表3.7 Y系列	由刑官压三	相异步电动机	L的性能数据	消载时		
	功率	正吧		液效		
			원 (조.	(min)		. 85
	*M)		27		3.4). 85 ₀ . 86
	220		30 LL 18	1480 g	3.5	0.86
电机修		渊	表末			
Chris.	355	2111		MAK	0.0	HH)
	400 450	6000			94. 2	o. 87 o. 87
Y400-4			59 66		94 5	0.83
	560	-	35		93.5 93.7	0.83
	280 315	6000	39 44	990	93.9 94.0	0.85 0.83
y 400-6	355 400		49		92-9	0.78
	220		29 33	740	93.0	0.79 0.79
¥400-8	250 280	6000			93. 2	0.87
	630		21		94.9	0. 87 0. 87
		(4)	B		95.1	0.87
Y450-4		12				0.84
		B			200	0.85 0.85
		A	2	り画	The same	0.85
	$)/\langle$	SA VE	一	リ性	竹科	0.80 0.80
				0	1	7 0.80 0.81
÷ Y450-8						0.7
	_				SEAR SEAR SEAR SEAR SEAR SEAR SEAR SEAR	
Marin ministra		1				92.5 0. 92.6
兵器空業	مان اد	、フィ	6000	41	1	92.8
六分工作	5 版		> 1		100	^

责任编辑: 聂笃克 杨凤萍

DIAN JI XIU LI SHI YONG JI SHU SHU JU SHOU CE



ISBN 7-80038-871-9/TM·41 定价: 50.00元

电机修理实用技术数据手册

《电机修理实用技术数据手册》编写组 编

兵器工業出版社

内容简介

本书全面介绍了修理电机时所需的各种实用技术数据,包括各类直流电机、同步电机、异步电机、小功率电机、电动工具用电机、家用电器用电机、特种电机的技术性能数据和铁心尺寸、绕组线径, 匝數等内部结构数据,并提供了修理电机所需的常用绕线模尺寸数据和电机修理常用材料的技术数据, 具有品种规格齐全、数据实用可靠、新老产品兼顾等特点, 可解决电机修理工作中普遍存在的缺少技术数据的困难。

本书可供电机修理工人使用,也可供从事电机设计和制造的技术人员 参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

电机修理实用技术数据手册/《电机修理实用技术数据手册》编写组编,一北京:兵器工业出版社,1995.5 ISBN 7-80038-871-9

I. 电··· I. 电··· ■. 电机-维修数据-手册 IV. TM307-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 14108 号

(北京市海淀区车道內 10 号)
各地新华书店经销
保定塑料总厂印刷厂印装

开本: 787×1092 1/16 印张: 28.25 字数: 900 千字 1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷 印数: 1-4000 定价: 50.00 元 ISBN 7-80038-871-9/TM・41

前 言

随着科学技术的不断发展和人民生活水平的不断提高,电机的应用已遍及国民经济的各部门和普通家庭。由于电机品种规格繁多,在修理电机时普遍感到困难的是缺少实用可靠的技术数据。为了满足广大电机修理工人的需要,我们编写了这本《电机修理实用技术数据手册》。

为使手册具有先进性、实用性和科学性,在编写过程中,我们力求体现如下特点:

- 一、品种规格齐全:全面介绍各类直流电机、同步电机、异步电机、小功率电机、电动工具用电机、家用电器用电机和特种电机的主要产品,以满足电机修理的实际需要。
- 二、数据实用可靠:除介绍各类电机的技术性能数据外,还详尽地列出电机内部的结构数据,如铁心尺寸、绕组线径、匝数等技术数据和常用电机的绕线模数据及电机修理常用材料的技术数据等,供修理电机时参照使用,确保电机修理质量。
- 三、新老产品兼顾:除重点介绍国家推广的新产品、国优部优产品、节能产品外,考虑到修理工作的实际需要,还介绍了目前仍在使用的老产品,为老产品的改造利用提供可靠的数据资料。

手册编写工作得到了电机行业众多专家的支持和指导,有关设计研究院(所)和电机生产 厂为编写工作提供了大量最新技术资料。在编写过程中,还参考了大量的电机产品样本、书 籍和相关的标准。为此,特向有关单位和专家致以深切的谢意。

由于生产厂的不同,实际电机的技术数据可能有所不同,本手册提供的数据仅供修理电机时参考。

由于编写经验不足和水平所限,手册中难免存在一些错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

《电机修理实用技术数据手册》编写组

目 录

第	1	章	直流电机	1
	1.1		Z2 系列直流电机 ·······	1
	1.2		Z3 系列直流电机 ····································	
	1.3	3	ZD2 系列直流电动机 ····································	54
	1.4	Į	ZF2 系列直流发电机 ····································	6 0
	1.5	5 ±	ZZY 系列起重冶金用直流电动机····································	63
	1.6	3	ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机	66
	1. 7	7	ZXQ 系列蓄电池供电的直流电动机	74
	1. 8	3	ZQ 系列电车用直流电动机 ····································	76
	1. 9		ZBF、ZBD 型龙门刨床用直流电机组	77
	1. 1	10	Z2-02-MD 型磨床用直流电动机	77
	1.]	11	7FW 7DW 刑挖掘机 田 直流由机	78
	1. 1	12	ZFS 系列试验用 直流发电机	79
	1. 1	13	ZK-32 型直流电动机	80
	1. 1	14	ZZD 系列串励直流电动机	82
		-	i 同步电机 ····································	00
牙	§ 2	<i>C</i> 2		
	2.	1		83
	2.	2	TSWN、TSN 系列三相水轮发电机	85
	2.	3	TFS 系列试验用同步电机	9 0
نعة	. .	±	t 三相异步电动机····································	92
Ħ	5 3	200		
	3.	1	笼型三相异步电动机 ····································	92
	3	. 1	.1 Y系列 (IP44) 三相异步电动机 (380V) ····································	92
		3. 1.		97 • 61
			.3 Y 系列 (IP23) 三相异步电动机 ····································	IUE FOT
		3. 1.		103 108
		3. 1	1	111
		3. 1 3. 1		114
		3. 1	.8 12 系列三相导步电动机	118
		3. 1	.9 IO 系列三相异步电动机 ····································	120
			.10 IO2 系列三相异步电动机 ····································	123
		3. 1	l. 11 JO2L 系列三相异步电动机 ····································	127
	-	3. 1	1.12 JO3 系列三相异步电动机 ····································	136

3. 1. 13 JO4 系列三相异步电动机 ····································	141
3. 1. 14 JS 系列三相异步电动机 ····································	144
3. 1. 15 JS2 系列三相异步电动机 ····································	
3. 1. 16 JSQ 系列三相异步电动机 ····································	7,5-
3. 1. 17 JK 系列三相异步电动机 ····································	153
3.1.18 JK2 系列三相异步电动机 ····································	154
3.2 绕线转子三相异步电动机	155
3.2.1 YR 系列 (IP44) 绕线转子三相异步电动机 ************************************	155
3.2.2 YR 系列 (IP23) 绕线转子三相异步电动机	158
3. 2. 3 JR 系列绕线转子三相异步电动机 ····································	161
3. 2. 4 JR2 系列绕线转子三相异步电动机 ····································	
3.2.5 JRQ 系列绕线转子三相异步电动机 ····································	
3.3 变极多速三相异步电动机	
3.3.1 YD 系列变极多速三相异步电动机 ····································	
3.3.2 JDO2 系列变极多速三相异步电动机 ····································	
3. 3. 3 JDO3 系列变极多速三相异步电动机 ····································	
3.4 电磁调速三相异步电动机	199
3.4.1 YCT 系列电磁调速三相异步电动机 ····································	199
3.4.2 JZT 系列电磁调速三相异步电动机 ····································	199
3. 4. 3 JZT2 系列电磁调速三相异步电动机 ····································	· 200 · 201
and the second of the second o	201
· · ·	202
3. 6. 1 YZ 系列起重冶金用三相异步电动机 ····································	210
3. 6. 2 YZR 系列起重冶金用三相异步电动机 ····································	• 220
3. 6. 4 JZR 系列起重冶金用三相异步电动机 ····································	• 221
3. 6. 5 JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机	• 223
3.6.6 JZR2 系列起重冶金用三相异步电动机	• 223
3.7 JTD 型电梯用三相异步电动机	· 225
3. 8 JG2 系列辊道用三相异步电动机	• 226
3.9 JLJ 系列三相力矩异步电动机	• 228
3.10 ZD、ZDY 系列锥形转子制动三相异步电动机	• 229
and the state of t	• 230
and the second s	• 231
	• 231
	• 237
and the second of the left of the last terms.	• 241
2 12 4 ID 系列真工區場刑三相曼·比由·动机 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• 243
3.12.5 JBR 系列隔爆型三相异步电动机・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• 244
2 12 6 TRT TRT1 刑隔機刑局部房风用三相导步电动机 ************************************	• 245
3 12.7 IRI2 系列區爆型裝岩机用三相异步电动机 ************************************	• 246
3.13 泵用三相异步电动机	. 246
• VI •	

3.13.1 YLB 系列深井泵用三相异步电动机 ····································	246
	248
	249
	251
	254
	256
3.13.7 QX 系列三相潜水电泵	257
3, 13, 0 VO X 7!/TERE/IN TEX	258
3.13.9 WQ 系列三相潜水电泵	259
3. 13. 10 JN、JQB 系列三相潜水电泵 ····································	260
第 4 章 小功率电机	261
4.1 小功率三相异步电动机	261
4.1.1 A、A1 系列小功率三相异步电动机 ····································	261
4.1.2 AO 系列小功率三相异步电动机 ····································	262
4.1.3 AO2 系列小功率三相异步电动机 ····································	264
4.1.4 JW 新系列小功率三相异步电动机 ····································	265
4.1.5 JW 老系列小功率三相异步电动机	267
4.2 单相异步电动机	268
4.2.1 BO 系列单相电阻起动异步电动机 ····································	268
4.2.2 BO2 系列单相电阻起动异步电动机 ····································	272
4.2.3 JZ 新系列单相电阻起动异步电动机 ····································	275
4.2.4 JZ 老系列单相电阻起动异步电动机 ····································	279
4.2.5 CO 系列单相电容起动异步电动机 ····································	282
4.2.6 CO2 系列单相电容起动异步电动机 ····································	288
4.2.7 JY 新系列单相电容起动异步电动机 ····································	200
4.2.8 JY 老系列单相电容起动异步电动机 ····································	292
	295
4.2.10 DO2 系列单相电容运转异步电动机 4.2.11 JX 新系列单相电容运转异步电动机 4.2.12 JX 老系列单相电容运转异步电动机 4.2.12 JX 老系列单相电容运转异步电动机	299
4.2.11 JX 新系列单相电容运转开步电列机	301
At 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1	303
4.3 单相中则电列化	303
4.3	306
10 100 000 000 000 000 000 000 000 000	3 07
1 ml mb mb m	907
4 4 7 7 期 6 相 4 7 *********************************	307
4. 4. 1. 2 QDX 型单相电泵 ····································	308
4. 4. 1. 3 机床冷却用三相电泵 ····································	• 308
4. 4. 1. 3 机床冷却用二相电泵 4. 4. 2 离合器电动机 ····································	309
4.4.2. 高合器电动机 ····································	• 309
4. 4. 2. 1 DOL 型单相离合器电动机	• 310
4. 4. 2. 2 AOL 型三相离合器电动机 4. 4. 3 汽车、拖拉机、内燃机用发电机 ····································	• 310
4.4.3 汽车、拖拉机、内燃机用发电机 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

5章 电动工具用电动机	314
5.1 DT 系列电动工具用单相串励电动机····································	
5.2 电动工具用交直流两用串励电动机	
5.3 电动工具用三相异步电动机	
5.4 电钻	
5. 4. 1 J1Z 系列电钻 ····································	318
5. 4. 2 回 J1Z2 系列电钻····································	
5. 4. 3 220V 电钻 ···································	32 0
5. 4. 4 36、110V 电钻 ···································	321
5.5 其他电动工具	
5. 5. 1 单相电剪刀	321
5.5.2 单相电动型材切割机	321
5.5.3 单相电动曲线锯	
5.5.4 单相木工电圆锯	32 2
5. 5. 5 单相木工电刨	322
5. 5. 6 单相电动角向磨光机	323
5. 5. 7 单相电动湿式磨光机 ************************************	343
5. 5. 8 单相电动攻螺纹机 ************************************	323
5.5.9 单相电动扳手 ····································	324
	325
5.5.11 单相电锤 ····································	
ຄ 6 章 家用电器用电动机 ····································	326
6.1 风扇电动机 ····································	32 6
6.1.1 单相风扇电动机	326
	329
6.2 空调器用电动机	330
。 A 4 XXXX 100 4 和交通舉	330
6. 2. 1 YYKF120-4 空空间备风刷电弧70	201
6.2.2 进口空调器用单相电动机	• 332
6.1.2 三相排气扇电动机 ····································	* 333
6.3 冰箱压缩机用单相电动机	
6.3 冰箱压缩机用单相电动机 ····································	• 335
6.3 冰箱压缩机用单相电动机 ····································	• 335
6.3 冰箱压缩机用单相电动机 ····································	• 335 • 336
6.3 冰箱压缩机用单相电动机	335336336
6.3 冰箱压缩机用单相电动机 ····································	335336336
6.3 冰箱压缩机用单相电动机 6.4 洗衣机用单相电动机 6.5 吸尘器用单相电动机 6.6 电吹风用电动机 6.7 电动剃须刀用电动机 6.8 电唱机用电动机 6.9 电动缝纫机用电动机 6.9 电动缝纫机用电动机 6.9 电动缝纫机用电动机	335336336337338
 6.3 冰箱压缩机用单相电动机 6.4 洗衣机用单相电动机 6.5 吸尘器用单相电动机 6.6 电吹风用电动机 6.7 电动剃须刀用电动机 6.8 电唱机用电动机 6.9 电动缝纫机用电动机 	335336336337338338

	340
	341
	342
	345
	346
1. 0. 1 Det Debt 3/1+ 11.05/00	346
7. 2. 2 ZQD、ZQF 系列辅助牵引电机 ····································	356
	358
7.4 ZKK 系列电机扩大机	36 0
第8章 常用电机绕线模	366
8.1 Y 系列 (IP44) 三相异步电动机绕线模 ····································	366
8.2 J系列三相异步电动机绕线模	369
0.3 」4 ホブニー・ロブアク セラバルシレベス	371
8.4 JO 系列三相异步电动机绕线模 ·······	372
8.5 JO2 系列三相异步电动机绕线模 ····································	
8. 6 JO3 系列三相异步电动机绕线模 ····································	375
· ·	377
8.8 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模 ····································	378
8.9 JZR 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模 ····································	379
and a first and a first for the first first first file of little	379
	380
第9章 电机修理常用材料	
9.1 电机常用电磁线和绝缘材料	381
0.2 由磁线	383
9.2.1 电磁线型号和应用范围	383
9. 2. 2	384
9. 2. 3 绕包线	410
9.3 引接线	412
9.4 绝缘材料	418
Q.4.1 绝缘材料的耐热等级 ····································	418
9.4.2 绝缘材料的型号	419
9.4.3 漆布	420
9. 4. 4 凌管	423
0.4.5 灌職	423
9.4.6 复合箱	424
0 4 7 郷月帯 ***********************************	42 5
оля 批带	425
9.4.9 层压板	426
9.4.10 云母制品	428
Q. A. 11 - 维络溶 ···································	432

9. 5	硅钢板	437
9.6	电刷	438
9. 7	轴承	439

*

• • • • •

.

.

.

第1章 直流电机

1.1 Z2 系列直流电机

表 1.1 Z2 系列并励直流电动机的性能数据

型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	額定转速 (r/min)	额定电流 (A)	效率· (%)	最高转速 (r/min)	最大励磁功率 (W)
Z2-11	0.8			9.82	74	<u> </u>	52
Z2-12	1.1		, ,	13	75. 5		63
Z2-2 1	1.5			1 7. 5	77		. 61
Z2-22	2. 2	:		. 24.5	. 79	٠.	77
Z2-3 1	3	110	3000	33. 2	78.5	3000	80
Z2-32	4	-		43.8	. 80		98
Z2-4 1	5.5			61	81.5		97
Z2-42	7.5			81.6	82		120
Z2-11	0.4			5.47	66-5		39
Z 2-1 2	0.6			7.74	70.5		60
Z 2-21	0.8		•	9. 96	73		. 65
Z2-22	1.1			13. 15	76	3000	88 -
Z2 -31	1.5			17. 6	77. 5	, .	103
Z2-32	2. 2			25	80	• ·	131
Z2-4 1	3			34. 3	79.5		116
Z2-42	4	110	1500 .	44.8	81		170
Z2 -51	5.5			61	82		154
Z 2-52	7.5	•		82. 2	83	2400	242
Ζ2 -ε1	10	,		108. 2	84		160
Z2-62	13			140	84.5	1	146
Z 2-71	17			155	85.5		400
Z2-72	22			232. 6	86	2250	370
Z2-81	30			315.5	86.5		450
Z2-21	0.4			5. 59	65	,	60
Z2-22	0.6	,		7. 69	71	0000	64
Z 2-31	0.8	110	1000	10. 02	72.5	.2000	. 88
Z2-32	1.1			13. 32	75	`	83

							——————————————————————————————————————
型号	额定功率	额定电压	额定转速	额定电流	效 率	最高转速	最大励磁功率
± ,	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(W)
Z2-41	1.5			18. 05 ⁻	75. 5		123
Z2-42	2. 2			25. 8	77.5		172
Z2- 51	3			34.5	79		125
Z2-52	4			45. 2	80. 5		230
Z2-61	5.5	ļ		61.3	81.5		190
Z2-62	7. 5	110	1000	.82. 6	82	2000	325
Z2-71	10 ~			111.5	82.5		300
72-72	13			142. 3	83 .		430
Z2-81	17		-	185	83. 5		460
Z2-82	22			238	84	}	460
Z2-91	30			319	85. 5	1	570
Z2-92	40			423	86		650
Z2-31	0.6			7. 9	69		90
Z2-32	0.8			10.02	72.5		83
Z2-41	1.1			14. 18	70.5		121
Z2-42	1.5			18.8	72. 5		174
Z2-51	2. 2			26. 15	76.5		148
Z2-52	3			35. <i>2</i>	77.5		172
Z2-61	4			46.6	78		176
Z2-62	5.5	110	750	62. 9	79.5	1500	197
Z2-71	7.5			85. 2	80		310
Z2-72	10			112.1	81		340
Z 2-81	13			145	81.5		460
Z2-82	17	,		187. 2	82.5		500
Z2-91	22			239.5	83.5		580
Z 2-9 2	30			323	84.5	ļ	620
Z2-101	40	ļ		425	85. 5		820
Z2-91	17			193	80		560
Z2-9 2	22			242. 5	82. 5		610
Z2-101	30	110	600	324. 4	84	1200	640
Z2-102	40			431	84.5		930
Z2-11	0.8			4. 85	75		52
Z2-12	1.1			6.41	76.5		62
Z 2-2 1	1.5	220	3000	8. 64	78	3000	62
72-22	2. 2			12. 2	80 .		77
Z2-31	3			16.52	79.5		83

							瑛表
70t F1	額定功率	額定电压	額定转速	额定电流	效 率	最高转速	最大励磁功率
型号	.(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(W)
Z2-32	4			21.65	81		94
Z2-41	5.5			30. 3	82. 0		108
Z2-42	7.5	:		40. 3	82.5	4 1 1	141
Z2- 51	10			53. 5	83		222
Z2-52	. 13	220	3000	68.7	83.5	30 00	365
Z2-61	17			88. 9	84		247
Z2-62	22			113. 7	85		232
Z2-71	30			155	85. 5		410
Z2-7 2	40			205. 6	86. 5		500
Z 2-11	0.4			2.715	67		43
Z2 -1 2	0.6			3.84	71		62
Z 2-21	0.8			4.94	73. 5	30002	68
Z2-22	1.1	,		6. 53	76. 5		101
Z2-31	1.5	ļ		8. 68	78. 5		94
Z2-32	2. 2			12. 34	81		105
Z2-41	3			17	80		134
Z2-4 2	4			22. 3	81.5		170
Z 2-51	. 5.5			30. 3	82. 5	2400	165
Z2-52	7.5			40.8	83. 5		260
Z2-61	10		1500	53.8	84. 5		260
Z2-62	13	220		68. 7	85		264
Z2-71	17			90	86		430
Z2-72	22			115. 4	86. 5		370
Z2-81	30			156. 9	87		540
Z2-8 2	40	,		208	87.5		770
Z2-91	55	-		284	88	2000	770
Z2-92	75			385	88. 5		870
Z 2-101	100			511	89. 5	1800	1070
Z2-102	125			635	89. 5		940
Z2 -111	160			810	90	1500	1300
Z2-112	200			1010	90		1620
Z2-21	0.4	-		2. 755	66		67
Z 2- 22	0.6			3. 875	71.5		70
Z2-31	0.8	220	1000	4. 94	73. 5	2000	88
Z2-32	1.1			6.58	76		100
Z2- 4 1	1.5		v 12 AA2	- 8.9 -			130

mi r	額定功率	额定电压	額定转速	额定电流	效 率	最高转速	最大励磁功率	
型号。	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(₩)	
72-42	2. 2			12.73	78.5		160	
Z2-51	3			17. 2	79.5		165	
Z2-52	4			22. 3	81.5		230	
Z2-61	5.5			30.3	82. 5		283	
Z2-6 2	7. 5		,	41.3	82. 5		193	
Z2-71	10			54.8	83		370	
Z2-7 2	13	•		1 70.7	83. 5	2000	420	
Z2-81	17			92	84		510	
Z2-82	22	220	1000	118. 2	84.5	•	500	
Z2-91	30			158.5	86		540	
Z2-9 2	40		na.	210	. 86.5		620	
Z2-92 Z2-101	55			285. 5	87.5		. 670	
Z2-101 Z2-102	75			385	88. 5		820	
	100		1 .	511	89	1500	1150	
Z2-111	125		•	635	89.5		1380	
Z2-112	0.6			3.9	70		85	
Z2-31	1			4. 94	70.5		81	
Z2-32	0.8				71.5		122	
Z2-41	1.1			6. 99			180	
Z2- 42	1.5			9. 28	73.5			
Z2-51	2. 2			13	. 77		162	
Z2-5 ,2	. 3			17.5	78.5		176	
Z2- 61	4 .			23	79		190	
Z2-62 .	₩ . 5.5			31. 25	80		293	
Z2-71	7. 5	. 22 0	750	42. 1	81	1500	350	
Z2-72	10 ,			55. 8	81.5		440	
Z2-81	13			72. 1	82		480	
Z2-82	17			93. 2	83		560	
Z2-91	22			119	84		590	
Z2-92	30			160	85		770	
Z2-101	40			212	86		900	
Z2-102	55		ļ.	289	86. 5		1000	
Z2-111	75	 		95.5	81		570	
Z2-91	17 22			119.7	83. 5		650	
Z2-92 Z2-101	30	220	600	161.5	84. 5	1200	810	
Z2-101 Z2-102	40			214	85		1020	
Z2-10Z Z2-111	55	,		289	86. 5		980	

表 1.2 Z2 系列他励直流电动机的性能数据

柳县	额定功率	额定电压	额定转速	额定电流	效. 率	最高转速	最大励磁功率	励磁电压	
型号	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(W)	(V)	
Z2-71	17			90	86		430		
Z2-72	.22			- 115.4	86. 5		370		
Z2-81	30		·	156.9	87	225 0	540		
Z2-82	40			208	87.5		770		
Z2-91	55			284	88		770		
Z2-9 2	75	220	1500	385	88. 5	2000	870	110	
Z2-101	100			511	89		1070		
Z2-102	125			635	8 9. 5	1800	940		
Z2-111	160			810	90		1300		
Z2-11 2	200			1010	90	1500	1620		
Z2-71	17			90	. 86		430		
Z2-72	22			115.4	86.5		370	<u> </u>	
Z2-81	30			156 . 9	87	2250	540	220	
Z2-82	40			208	87. 5		770		
Z 2-91	55			284	88		770		
Z2-92	75	220	1500	385	88.5	2000	870		
Z2-101	100			511	89	1800	1070		
Z2-102	125			635	89. 5		940		
Z2-111	160			810	. 90		1300		
Z2-112	200			1010	90	1500	1620		
Z2-71	10			54. 8	, 83		370		
Z2-72	13		,	70. 7	83.5		420		
Z2-81	17			92	84	2000	510	į	
Z2-82	22			118. 2	84. 5		500		
Z2-91	30			158. 5	86		540		
Z2-92	40	2 2 0	1000	012 119. 7	86. 5		620	110	
Z2-101	55			285. 5	87.5		670		
Z2-102	75			385	88. 5		820		
Z 2-111	100			511	89	1500	1150		
Z2-112	125			635°	89. 5		1380		
Z2-71	10			54. 8	83		370		
Z 2-72	13			70. 7	83. 5		420		
Z2-8 1	17			92	84	2000	510		
Z 2-82	22	220	1000	118. 2	84.5		500	220	
Z 2-91	30			158. 5	86		540		
Z2-92	40			210	86.5	1500	620		

型号。	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	額定转速 (r/min)	额定电流 (A)	效率(%)	最高转速 (r/min)	最大励磁功率 (W)	励磁电压 (V)
Z2-101	55			285. 5	87. 5		670	
Z2-10 2	75			385	88. 5		820	
Z2-111	100	220	1000	511	89	1500	1150	220
72-11 2	125			635	89.5		1380	
72-71	7.5		-	42. 1	81		350	
72-72	10			55.8	81.5		440	
72-81	13			72. 1	82		480	
72-82	17			93. 2	83		560	
72-91	22	220	750	119	84	1500	590	110
Z2-92	30			160	85		770	
72-101	40			212	86		900	
72-102	55			289	86. 5		920	
72-111	75			387	88		1000	
72-71	7.5			42. 1	81		350	
72-72	10			55.8	81.5		440	
Z2-8 1	13			72. 1	82		480	
Z2-82	17			93. 2	83		560	
72-91	22	220	750	119	84	1500	590	220
Z2-92	. 30			160	85		770	
72-101	40			212	86		900	
72-102	55			289	86. 5		920	
72-111	75	,		387	88		1000	
Z2-91	17			95. 5	81		570	
7.2-92	22			119.7	83.5		650	
72-101	30	220	600	161.5	84.5	1200	810	110
72-102	40			214	85		1020	
72-111	55			289	86. 5		980	
72-91	17			95.5	81		570	
72-92	22			119.7	83. 5		650	
72-101	30	220	600	161.5	84.5	1200	810	220
72-102	40			214	85		1020	
22-111	55			289	86. 5		980	

表 1.3 Z2 系列向下调速他励直流电动机的性能数据

型号	額 定功 率	額 定电 压	額 定转 速	額 定 转 矩	1500 r/min	1000 r/min	600 r/min	300 r/min	100 r/min
	(kW)	(V)	(r/min)	(N • m)		转	矩 (N • m)	
Z 2-11	0.4	110	1700	2. 31	2. 28	2. 28	2. 12	1. 92	1.66
Z2-12	0.6	220	1700	3. 37	3	3. 23	2. 96	2. 56	2. 02
Z2-21	0.8	220	1700	4.5	4. 43	4. 36	4. 14	3. 8	3. 47
Z2-22	1.1	220	1700	6. 17	5. 94	5. 73	5. 19	4. 86	4. 21
Z 2-31	1.5	110	1700	8. 04	7.84	7. 64	7. 35	6. 66	6. 17
Z2-32	2. 2	220 -	1700	12. 3	11.8	11.5	10. 9	10. 2	8. 8
Z2-4 1	3	110	1700	17. 9	17. 2	16. 6	14. 7	12. 8	11.5
Z 2-42	4	220	1700	21. 2	20.6	19. 4	18. 6	17. 2	12. 3
Z2- 51	5. 5	220	1700	32	30.4	29. 4	25. 7	21. 1	16.5
Z2-52	7.5	220	1700	40.8	38.8	46.5	40. 5	32. 7	18.5
Z 2-61	10	110	1700	56. 3	51.7	50	44. 7	33. 5	28. 6
Z2-62	13	110	1700	69. 1	68.6	64.1	62. 2	49	30
Z 2-71	17	220	1700	95.6	95.6	95.6	80	58. 8	41. 4
Z2-72	22	110	1700	123. 5	123.5	123. 5	101.9	76	53. 7
Z2-81	30	220	1700	168. 6	168.6	168.6	110. 9	96. 6	68. 9
Z 2-82	40	220	1700	224. 4	224.4	224. 4	157.8	137. 2	97.8
Z2- 91	30	220	1200	239.1		239. 1	239. 1	185. 7	126. 4
Z2-92	40	110	1200	316.5		316.5	316.5	235. 2	166.6
Z2-101	55	220	1200	437.1		437.1	437.1	341	245
Z2-102	75	220	1200	597.8		597. 8	597.8	475. 3	339
Z2-111	100	220	1200	795. 8		764. 4	713. 4	578. 2	392
Z2-112	125	220	1200	994.8		970. 2	891.8	725. 2	488

表 1.4 Z2系列直流发电机的性能数据

型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	额定转速 (r/min)	额定电流 (A)	效率 (%)	最大励磁功率 (W)
Z2 -21	1.1			9. 57	76	45
Z2-22	1.7			14.8	79.5	58
Z2-31	2.4			20, 85	81	83
Z2-32	3. 2	· 115	2850	27.8	82.5	125
Z 2-41	4. 2			36.5	79.5	140
Z2-42	6			52. 2	82	147
Z 2-51	8. 5			74	83. 5	163
Z2-2 2	0.8			. 6.95	74	. 46
Z2-31	1.1	115	1450	9. 56	75. 5	63

						失衣
型号	額定功率	額定电压	額定转速	额定电流	效 率	最大励磁功率
<u> </u>	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(W)
Z2-32	1.7	}		14	78	94
Z 2-41	2. 4			20.9	76.5	115
Z2-42	3. 2			27. 8	79	131
Z2- 51	4. 2			36. 5	80	156
Z2-52	6			52. 2	82	172
Z2-61	8.5			74	83	222
Z2-62	11	115	1450	96.`5	85	198
Z 2-71	14			121. 7	85	380
Z2-72	19			165. 1	85.5	500
Z2-81	26			226	86	530
Z2-82	35 .			304	86. 5	520
Z 2-91	48			418	87	670
Z2-81	14			121.8	81.5	550
Z2-82	19			165	82.5	600
Z 2-91	26			226	84. 5	650
Z2-9 2	35	115	960	304	86	570
Z2-101	48	,		418	86. 5	740
Z2-102	67			582	87	970
Z2-21	1.1			4. 785	76. 5	50
Z2-22	1.7			7. 39	80.5	62
Z 2-31	2. 4			10. 42	82	77
Z2-32	3. 2			13. 9	83.5	120
Z2-41	4. 2			18. 25	81.5	118
Z2-42	6	230	2850	26. 1	83	135
Z 2-51	8. 5			37	84. 5	191
Z 2-52	11			47. 8	85.5	196
Z2-61	14			61	86	272
Z2-62	19			82. 6	87.5	241
Z2-22	0.8			3. 48	76	49
Z2-31	1.1			4. 78	76.5	71
Z2-32	1.7			7.4	79	82
Z2-41	2. 4	1		10. 45	77.5	115
Z 2- 4 2	3. 2	230	1450	13.9	80	128
Z 2-51	4.2			18. 25	81	157
Z2-5 2	6			26. 1	83	197
Z 2-61	8. 5			37	84	174

						绬表
型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	额定转速 (r/min)	額定电流 (A)	效率 (%)	最大励磁功率 (W)
Z2- 62	11			47. 8	85. 5	220
Z2- 71	14			61	85. 5	360
Z2- 72	19			82. 55	86	500
Z2-8 1	26			113	86. 5	540
Z2 -82	35			152	87	590
Z2-9 1	48			209	87.5	650
Z2-9 2	67	230	1450	291	88	700
Z2-1 01	90			391	88. 5	690
Z2 -102	115			500	89	1200
Z2- 111	145			631	89	1300
Z2 -112	180			783	89. 5	-1500
Z2-81	14			60. 9	82.5	540
Z 2-82	19			82. 5	83. 5	580
Z2-91	26			113	85.5	620
Z2 -92	35			152	87	650
Z2-101	48	230	960	209	87.5	800
Z2-102	67			291	88	1000
Z2-111	90			391	88. 5	990
Z2-112	115			500	89	1500

表 1.5 Z2 系列调压发电机的性能数据

		额	定数	据		t	电	压		最大勋
型 号	功率	电压	转速	电流	效率	11	0 V	16	ov	磁功率
	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	功率 (kW)	电流 (A)	功率 (kW)	电流 (A)	(W)
Z2-21	1.1			8. 15	77	0.896	8. 15	1.1	6.87	47
Z2-22	1.5			11.1	7 9. 5	1. 23	11.1	1.5	9.38	6 0
Z 2-31	2. 2			16. 3	81. 5	1.8	16. 3	2. 2	13. 8	120
Z2-32	3			22. 2	84	2. 44	22. 2	3	18.8	130
Z 2-41	4	135	2850	29. 6	80	3. 26	29. 6	4	25	202
Z2-42	5.5			40.75	82	4. 49	40. 75	5. 5	34. 4	260
Z 2-51	7.5		-	55.,6	83. 5	6. 12	55. 6	7. 5	46.9	286
Z2 -52	10			74	85	8. 15	74	10	62.5	250
Z2-21	0.6			4. 44	69	0. 49	4. 44	0.6	3. 75	63
Z2-22	0.8			5. 92	74	0. 65	5. 92	0.8	5	60
Z2-31	1.1	135	1450	8. 15	75	0. 9	8. 15	1.1	6. 88	115
Z 2-32	1.5			11.1	78. 5	1. 23	11.1	1.5	9. 38	153

		額	定数	据			电	压		最大励
型号	功率	电压	转速	电流	效率	110	o v	16	0 V	磁功率
	(kW)	`(V)	(r/min)	(A)	(%)	功率 (kW)	电流 (A)	功率 (kW)	电流 (A)	(W)
Z 2-41	2. 2			16.3	76. 5	1.8	16.3	2. 2	13.8	216
Z 2-42	3			22. 2	78. 5	2. 44	22. 2	3	18.8	294
Z 2-51	4			29.6	79. 5	3. 26	29. 6	4	25	300
Z 2-5 2	5.5			40.7	82	4. 49	40. 7	5.5	34. 4	331
Z2-61	7.5			55.6	82. 5	6. 12	55 . 6	7. 5	46. 9	346
Ž 2-62	10			74	84	8. 15	74	10	62. 5	446
Z2-71	13	· 135	1450	96. 4	84.5	10.6	96. 4	13	81.3	6 00
Z2-72	17			126	85. 5	13.9	126	17	106	670
Z2-81	22			163	86	17. 9	163	22	137. 5	720
Z2-82	30			222	86. 5	24.5	222	30	187. 5	490
Z2-91	40			296	87	32.5	296	40	250	520
Z2-92	55			407	87.5	44.8	407	55	344	700
Z2-21	1.1	<u> </u>		4. 07	78	0. 9	4. 07	1. 1	3. 44	50
2 2-22	1.5			5.56	80	1. 23	5.56	1.5	4.66	60
Z2-31	2. 2			8. 15	80	1.8	8. 15	2. 2	6.88	121
Z2-32	3	Ì		11.1	84. 4	2.44	11.1	3	9. 38	141
Z2-41	4			14.8	81	3. 26	14.8	4	12.5	185
Z2-42	5.5	270	2850	20. 35	83	4. 49	20. 35	5. 5	17. 2	245
Z2-51	7.5			27.8	84	6. 12	27.8	7. 5	23. 4	294
Z2-5 2	10			∙37	85.4	8. 15	37	10	31.3	341
Z 2-61	13			48.1	86	10.6	48.1	13	40.7	394
Z2-62	17			63	87	13.9	63	17	53. 2	494
Z2-21	0.6			2. 22	69. 5	0.49	2. 22	0. 6	1.88	63
Z2-22	0.8			2. 96	75	0.65	2. 96	0.8	2.5	52
Z 2-31	1.1		1	4. 075	76	0.9	4. 755		3. 44	137
Z2-32	1.5			5. 55	79	1. 23	5. 55	1.5	4. 69	157 204
7.2-41	2. 2	1		8. 15	77	1.8	8. 15 11. 1	2. 2 3	6. 88 9. 38	300
72-42	3			11.1	79 80. 5	2. 44 3. 26	14.8	4	12.5	286
72-51	4	1		14. 8 20. 4	83	4. 49	20. 4	5.5	17. 2	374
72-52	5. 5 7. 5			27.8	83	6. 12	27.8	7. 2	23. 4	363
Z2-61 Z2-62	10			37	84. 5	8. 15	37	10	31.3	423
Z2 71	13	270	1450	48. 1	85	10.6	48. 1	13	40.6	680
Z2-72	17			63	86	13.9	63	17	53.1	700
72 -81	22			81.5	86.5	17. 9	81.5	22	68. 7	720
Z2- 82	30			111	87	24.5	111	30	93. 75	490
Z2-91	40		1	148	87.5	32. 6	148	40	125	520
Z2- 92	55			203. 5	88	44. 8	203. 5	55	172	700
Z2-101	75			278	88	61. 2	278	75	234.5	790
Z2-102	100			370.5	88. 5	81. 7	370.5	100	312.5	900
.Z2-111	125			463	89	102	463	125	391	960
Z2-112	160			593	89.5	130. 4	593	160	500	1240

泰 1.6 Z2 系列直流电机的铁心及绕组数据

		- 1	}	攤				₩.	ENJ.		枚				樕	垣	聯	ŀ	щ	#1	461	駿		_}	*	垣	极
•		豫定功	鞭兒电!	定转速	隐藏方	教心	表心7	響	秦 #	海南	争元4	女政	线规	教向	茶回器	申件由	电刷尺寸	轍		毎极匝敷	拉萊	秋	製 つ	敬	17包	年极	线
	中	(kW)	Ħ§	min)				₩	- III	存数		F-152	(mm)	片敷	許里	海	(mm)	<u>₩</u>	(mm)	#	#	#	#	<u>.</u> 5		电数	(mm)
!			110		<u> </u>	-	 	<u> </u>	,	672	9	 	60.96	:	-		7 01		,	12 1	1650	3	∳ 0. 38	<u> </u>	i.	127	1. 16×2 . 44
		8	220	3000	#	 88	Q 2	14	 ∞ }	1344	721	<u> </u>	¢0. 69	ŝ	H	7	10×12.5	7	L	24 3	3450	8	4 0. 27	- -	<u> </u>	258	¢ 1. 25
	Z2-11		110		;			<u>'</u>	,	1232	11	-	∳ 0. 74	į.	-	-				36 2	2040	₩.	4 0.35		L L	240	¢ 1.35
		0.4	220	1500	#	 X	ç	41	L ∞ }	2464	722	<u> </u>	¢0.53	6	H	7	10 \ 12. 3))	,	72 3	3800	₹ 6	4 0. 27		,	480	ø0.96
1			110		,	 	 	ļ'	,	504 1	18/4	 	∳ 1. 16	í	-	-			ŀ	10 1	1350		ø0. 41		<u>.</u>	93	1. 25×3.05
		1:1	220	3000		 ဗ	 දු	14 	—— ∞ }	1008	<u></u>	<u> </u>	ø0.80	g	 H	7	10 × 12. 5) 		20 2	2750	3	\$0.29	-		192	\$1. 45
	Z2-12		110		 		╁	<u> </u>	† ,	968	· ·	 	6 0.90	:	-	├	1	ļ	<u> </u>	20 1	1600	教	\$ 0.44	ļ	u	172	ø 1. 56
		0.6	220	1500	#	 83		14	 ∞ ~	1792	16	<u> </u>	4 0. 62	26	Ī H	<u> </u>	10×12.5	7	L > 5	34 3	3140	%	31	T	l	345	ø1.08
I			071		-;	ļ	 	<u> </u>	L	504 1	14/4	 	¢1.35	í	-	├	u	<u> </u>	٥	8 1	1800	向 60.	41	-	14 -	98	1. 25×4.1
		1.5	220	3000		106	65	<u> </u>] } }	1008	~	N	41. 0	7/	H	7	10 × 12. 5	> vi		16 3	3700	%	.31		· · · ·	196	1. 16×2 . 44
			110		;	-	<u> </u>	+	;	900	25/4		ø1. 08	Ş	-	├	70 < 10	9	٥	18 1	1940	%	47	-		176	1.0×3.05
		∞ 	220	1500	k	90	ç	×1 ×1	 	1800 5	50/4	<u> </u>	∳ 0. 74	7/	∓ H	7				40 3	3700	数 3.	33		,	352	¢ 1.35
			110	3	*	ļ	<u> </u>	<u> </u>		1296	6		∳ 0.86	7.0		,	10~19 E	,		32 2	2050	Ž	\$ 0.44			256	∳1. 35
		0.4	220	1000	<u></u>	 8 1	ç	<u>.</u> 81	L ** ⊇ }	2652	18	,	∳ 0. 62	2	1 H		,		,	64 3	3850	₩ 8.	4 0. 33		,	505	\$1. 0
	72-21		115	6	1	2	 		100	684 1	19/4		¢1. 08	2	+	-	10×19 5		ا ''۔ «	38 1	1820	3	38			132	1.0×3.05
		=	230	0682	×	90	<u></u>	<u>-</u>	Ц	1368 3	38/4	<u></u>	∳ 0.74	9	.		,		,	72 3	3200	¢0.27	22		,	264	ø1.35
			110/160		*	- 8			1 . 10	864	9		2-40.74	7.9	+	,	10×19 5		اــــا « ح	2	2500	₽. 2.	41			166 1	1. 08×2 . 44
		i	220/320	0687	\	901	co co	1 01	L	1728	12	,	∳ 0.74	3	4		,		?	4	4500	\$0.29	53		,	332	¢1.2 5
• 11		,	110/160		<u> </u>				0.	1728	12		4 0.74	,	-		10 < 10		لـ ∝ ≎	2	2450	% 0.51	51	- -		332	\$1.2 5
•		0.6	220/320	1450	<u></u>	901	co	101		3456	24	7	∳ 0. 53	7			,			4	4750	ું.	35		,	999	\$ 0.93
l																											

HIL
##62
77.
HMK.
211

		後 超		35×4.7	1. 08×3. 28	1.16×3.28	ø1. 45	1.0×2.44	\$1.16	35×3.28	1.0×2.44	1.0×2.44	ø1. 20	1.0×3.28	¢ 1. 45	¢ 1. 56	ø1. 08	∳ 1. 20	81×4.7	1.45×2.83	1. 45×2 . 83	1 0 > 0 44
向	<u> </u>			1 1.			_		8	1.		-							1.			_
樕		 事数周		64	128	116	230	174	348	90	174	186	370	108	220	230	460	370	29	130	120	
		1 1				-	:	-	1.0	-					r. o	-		1.5	- د			L: 5
-	╁	极率	X	-						-			-			-	-	7	-	1	-	-
	1	ä	#	4 0.47	ф0. 33	40. 53	¢0. 4.1	∳ 0. 49	∳ 0. 35	¢0.41	∳ 0. 29	∳ 0. 38	∳ 0. 27	∳ 0.47	∳ 0.31	∳ 0. 47	¢0.31	∳ 0. 33	\$0.48	ø0. 35	¢0.57	
嵌	***	, ,	#		I		JJ.		\$	K		恒		Ę	製		要		E E			_
		每极距数	#	1500	3000	1600	3000	1840	3600	1400	2900	1600	3000	2050	4050	2150	4800	3200	1560	3120	1550	
##		申	#	80	20	14	24	07	40	22	42	65	125					,,,,,,,	11	22	12	
		t ex	(mm)	0	•	0	• •	0 0	• •	0	•	0	ø :	0	°	0 0	0.0	0.8	-	7	-	_ -
		极	X	·	7	6	7	٥	7	c	7		7	•	7	٥	,	8	٠	7	c	7
聯		电解尺寸		10/19 5	10 ~ 16. 3	10~19 5	10 16. 3		10 × 14. 5		10 × 14. 5	0.00	10 × 12. 5		10 X 12. 5	10 / 19 5	10 ~ 16. 3	10×12.5	10×19 E			C .71 VOT
佢	#	件电	S S		7		7	<u> </u>	N	_	7	-	N	-	7		,	87	,			4
**	#	(回聽	두膃		H H	17	T H	•	H	-	H		H		H	-	i H	#	4	H H	4	 H
	3	教包卡	*	ę	7/	6	7,	- 6	7/	6	7/	-	7	- 8	2)	6	2,	72	ş	7,	- 6	2
		然	(HH)	2-\$1.16	ø1.16	41. 20	∳ 0.86	₩0.96	6 9.0¢	2-≠0.96	≱ 0.96	€ 0.96	€0.69	\$1.16	≱ 0.86	∳ 0. 86	≠ 0. 62	69.04	2-41.35	ø1. 35	2-41.0	
		文略	K	-	N	-	L	-	\ N	l .	N	ļ ,	<u>. </u>	,	7	-	7	2	-	J		L
×	14	元件	巴教	10/4	2	18/4	6	27/4	54/4	14/4	27/4	29/4	58/4	17/4	34/4	6	18	58/4	10/4	3	18/4	
	,	总导讯	₩	360	720	648	1296	972	1944	504	972	1044	2088	612	1224	1296	2592	2088	360	720	648	
₩		在 书	맆	,	01~10]~ I		1~10		$1\sim 10$		l~10 1 ~ 10		$1\sim 10$,	oI ~ .	$1{\sim}10$:	21 ₹	,	- - - - - -
		便 :	×	;	× 1		×1	_	20		200		18		18	,	<u>8</u>	18	,	×		×
	#	な心を	¥(mm)		3	. 8		,	S S		<u> </u>		0 6		06		3,	06	L	્		75
	_	で心外			106		901		106		106		106		106		901	106		021	,	120
		養方す			#		#		#	+	×		K		*		#	备		k		#
	東定) (ii		3000		1500		1000		- 1 2850		1450	_	- 2850	+	1450	1450		3000		1500
	歡	定电压	3	110	220	110	220	110	220	115	230	115	230	110/160	220/320	110/160	220/320	230	110	220	110	
Γ	縣	压功率	kW)		2.2				9.0		1.7		8.0		1.5		တ ံ	8 .0		က		2
		型导		-		ı		<u></u>		1	70 00	٠		1		1					Z2-31 -	

,	H	X
	3	K
	•	••

較	鉄馬	(mm)		1. 25 × 2. 44	ø1.35	1. 08×2 . 44	ø1. 20	1.16×4.7	1. 25×2. 44	1.25×2.44	∲ 1.35	1. 16×4.7	00 < 9 44	1. 00 × 2. 44	.00 7 24	V2 . LV	\$ 1.35	2. 44×4. 7	1.16×4.7	1.45×4.7	1.08×3.28	1.08×3.28	ø1.56
Œ	御藤	阳	酥	175 1	360	220 1	445	84	168 1	175 1	336	101	+-	-	+	440	336	46	91	84	174 1	130 1	252
	Nº1	(mm)		<u>.</u>	r. o		C .		C .1		I. 5		1.5		1.5		1.5	L L			c - 1		
	較	*		-	- ·						<u> </u>	1	_		-	1	p=4	-	-		 	,	
	製	(mm)	#	ø0.53	\$0.38	ø0.55	ø0. 38	\$0.47	ø0.33	\$0.44	\$0.33	9		. 35 18. 35	30. 49	. 38 80. 38	∳ 0.38	∳ 0. 51	6 0.35	\$0.64	ø0. 41	\$0.57	\$0.44
极	***	۱	#		<u> </u>	L	ना	1		≰		-1	<u> </u>		极		3	Ę		E	<u> </u>		····
	每极匝数		#	1630	3160	1740	3520	1310	2940	1600	3100	9110	2117	4020	2280	4200	3480	1250	2540	1350	2940	1680	3360
#1	毎极		#	.16	36	20	64	24	40	64	118					•		12	92	10	24	14	27
'''	V	1	ì	,	 -		-		_				-		-		-		⊣				1
	敬				~		~		~		~		83		~		~		.7		~		8
糠	电酮尺寸				10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12. 5		10×12.5		10×12.5		10×12.5
恒	神芹		S #K	}	~	\dagger	~	-	~3		٥٦		83	1	82		~	ന.	8		83		83
*	禁 恒	:韓:	무똁		H		#1		#1		#1		+	-	+		+1		 		+ 1		#
•	#K-1	三十	**		72		72		72		72		72		72		72		72		7.2		72
	霖		(uu)	41 . 16	40.83	2-40.74	\$0.74	2-41.20	41. 20	61.20	30 6	00 ·nd	ø1.45	41. 0	41. 04	\$0.74	¢0.86	2-41.56	41.56	2-41.20	₹1 . 20	2-40.96	\$0.96
	+	/路		+	8	+-	7	+	2	+	87	\top				·	2		~	1	61.	1	2
黃	<u> </u>		电数	4/12	55/4	34/4	69/4	13/6	7/92			2	17/4	4/46	85/4	17	13	7/4	14/4	13/4	27/4	r.	1 8
	超	- 1	核	972	7	1994		468	1		7 7	7/81	612	1224	1260	2448	1872	252	504	468		720	
 ##	, #	E 本	<u>iei</u>		~10		1~10		1~10		1~10		1~10		0. 1. 1.	4	$1\sim10$		$1\sim10$		$1\sim10$	-	$1\sim10$
-	 	F	**	+	18	+	18 1	\top	18	+	18	1	9		9		18		18		18		18
	軟。	 分本			75		75		75		75		7.	2	ı,	3	75		105		105		105
	_		(新 () ()	_	120	T	120		120		120		Ş	120	001	771	120		120		120		120
-	虚核				#		#	士	×		*		*	ŧ	*	ŧ.	#	1:	*	1	*		*
	後所報	漢、	nin)		1000		750		2850		1450			2830		1450	1450		3000		-1500	_	1000
	操形	野田	18	:	011	027	011	022	115	230	115	230	110/160	220/320	110/160	220/320	230	Ş	OI I	022	011	797	
	撒侃	力量	K 4+	+	8.0		0.6	_	2.4			i		2.2		1:1	1.1		4		2.2		1,1
	南										Z2-31		£		1	<u> </u>					Z2-3Z		

极	然 (mm)		1.08×3.28		4.	1. 25×3. 28	1. 25×3. 28	\$1.56	1.35×4.7	1. 25×2 . 44	1. 25×2 . 44	ø1. 35		ø1.56	2.44×6.4	1.45×4.7	1.95 \times 4.7	1.0×4.7	1.16×4.7	1. 16×2 . 44	1.0×4.7	1.0×2.44	
南	争极匝	*	168	336	59	117	125	252	7.2	156	156	312		252	20	40	37	74	54	105	02	138	
.523	T ES		<u>-</u> دی		1.5		r.		i.	c :		1.5		1.5	ro.			٠.١	,	c : 1		.5	
	极素			•		'		1	,	_ 		-	_	-		•	-	#		4 ,	-	*	·
	线 规 (mm)	#	\$0.57	ø0. 41	\$0.55	ф0.38	\$ 0.49	øó. 35	∳ 0.53	\$0.38	\$0.57	ø0.41		\$0.41	\$0.53	ø0.38	\$0.62	\$0.44	ø0.67	\$0.47	\$0.62	\$0.41	
亵	我 · 。	#	1	1		11P		\$	≰	1	10			极	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7	Ē		巨	,	1 2 7		
	每极匝数	#	1680	3640	1050	2200	1130	2540	2000	3700	1900	3600		2830	935	1800	1040	1790	1100	2120	1040	2120	
44	每极	##	20	40	14	24	44	96					T		4	7	2	12	4	7	9	10	
711	v ee	(mm)		7	L	-	,	-				_		-		4		-		-			
		X	-	7	۰	7	·	20		8	1	2	I	2		4	├ ──	4	<u> </u>	4	-	4	-
器	电刷尺寸	(mm)		10×12.5	7 10 6	10×12.3		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5		10×12.5	
Î.	(申件 田) -	関数	├	7	 		₩-	<u> </u>	-	2	+	<u>~</u>	十	2			2	1 ~	+-	1-	-		1
漱	茶回器		-	—— H		 		 		#1		#		#	1	$1\sim41$		1~41		1~41		1~41	
	教包寸	_數		72		7.5		72	1	72		72		72		81		81		81		81	
	线	(mm)	2-¢0.86	ø0.86	2-∳1.35	ø1.35	2-41.0	ø1.0	2-61.20	61 20	20 07 0	2-90.80 40.86	2	ø1.0	2-41.56	ø1.56	2-41.25	41. 25	61.45	0.19	61 25	\$0.86	
	大路		-	~~~	 	7	+-	~	1	7		~7	7	8		7		8		23		7	
養			79/4	13	9/4	18/4	9/4	38/4	~	٠. ٧	,	2 0	3	38/4	5/3	10/3	6	9	12/3	26/3	11/3	34/3	
	ग्रंकिः	体数	936 2	1872	324	648	T			704	¥00	864	93/1	1368	270	540	486	972	202	1404	110	1836	
H	極非	- 岡		$1\sim 10$		$1 \sim 10 -$		$1 \sim 10$		1~10		$1 \sim 10$		$1\sim10$		1~8		1~8		1~8		1~8	
	垂	数	1	18		18	_	18		18		18		18		27		27		27	_	27	4
	軟心が	4度(馬		105		105		105		105		105		105		82		82		80. 73€.	-	82	_
	鉄心は	€ \$\$\$ [E		120		120		120		120		120		120	_	138		138		138	_	138	_
ļ	励儀方			*		₩ ₩	_	<u> </u>	\perp	#	-	<u>#</u>		新	+	# 0	+	本 0	+	# 00	+	# 0	4
	整讯茶谣	min)		750		2850		1450		2850		1450		1450	_	3000	-	1500	_	1000	_	750	4
	鞭定电压	#§	110	220	115	930	067	115 25	230	110/160	220/320	110/160	220/320	230		DYT S	077	110	220	110	220	110	727
	額定功	¥ €		8.0	1	3.2		1.7		n		1.5		1.7		5.5		3		1.5		1:1	
		中			<u>L</u> _		1_		Z2-3Z								1 -		Z2-41				

11	ď
ч	7
t	K
٧	• •

	聚《	(mm)	1. 95×4. 7	1.16×4.7	1.16×4.7	1.16×2.44	45×4.7	1.0×4.7	1.0×4.7	1.0×2.44	1. 16×2. 44	2. 63×6. 4	2.1×4.7	44×4.7	1.16×4.7	1. 68×4. 7	1, 45×2, 44	1.16×4.7	1. 16×2. 44	×6.4	× + ×
榖	数		1,95	1.16	1.16	1.16	1.45	1.0	1.0	1.0>	1.16	2.63	2.1	2. 44	1.16	1.68	1.45	1.16	1.16	2.1×6.	1. 68×
校	年极屈	較	25	54	54	105	33	65	65	134	105	16	33	, 29	58	41	82	54	106	21	41
•	₩.	(mm)	r.	?:	7	2	r.	C : 1	·-	C:1	1.5	r.		1.5	;	.5	=	ď		. п	6 -1
		⊗		*		-		<u>.</u>		*	4	-	*	4	•	4		-	-		*
	海 (mm)	#	\$ 0.62	ø0.38	\$0.57	\$ 0.38	∳ 0. 62	¢0.41	\$0.67	\$0.44	\$0.47	\$0.57	\$0.44	\$0.69	\$0.49	\$0.72	\$0.51	4 0: 72	ø0. 53	∳ 0. 62	∳ 0. 41
粮	秋 5	#				亚1		<u> </u>			巨		极		₩ ₩			E	1		
	数	*	780	1460	695	1460	1040	2180	1100	2050	1780	790	1460	35	1570	825	1770	825	1640	630	1290
H-1	毎极匝数	#	7	12 1	20	42				.~		2	3	3	9	60	80	က	5	2	10
TT.	T'EE	(gi	<u>-</u>	_		 -		1 →	,	_	, ,	,	4				,		4		-
	***	<u>⊞</u>		4-		4		4		4	4		4		,		-				
				2		0	L.	ດ		r,	က		n	Ľ	,		,	u	3	u	; ;
聯	电刷尺寸	(mm)	>	10×12.	>	10×12.		10×12.	-	10×12.	10×12.		10×12.	10×19	1001	10×12 5		>	10 16. 5	>	10 × 12. 3
恒	伸杆电	産数	2	1		-	2					8	2	2	1		-	•	- ·	2	
樕	换向器	市		1~41		Ι~41		1~41		$1\sim$ 41	1~41	;	1~41	1771	14.	1~41	74. 1	,	I ∼41	1,	15~41
	≉ 但₁	广教		81		₹	1	<u>.</u>			81		81	5		0.1			5		2
	线规	(mm)	2-∳1.35	ø1.45	\$1.45	ø1.0	2-∳1.16	ø1. 25	\$1.25	\$ 0.86	ø1.0	3- 4 1. 56	2-¢1.35	2- ¢1. 45	øl. 45	2- ¢1. 16	øl. 16	ø1. 45	ø1.0	2-∲1.56	2-\$1.16
	长路	sabet		 82	,	<u></u>	-				2	-	2				<u>,</u>		 N	ļ ,	2
南	御 元年		2	3/3	3/3	26/3	8/3	16/3	16/3	=	26/3	4/3	8/3	7/3	8/3	10/3	20/3	3/3	26/3	5/3	10/3
	zoérdi:		324	702	702	1404 2	432 8	864 1	864 1	1782	1404 2	216	432	378	756	540 1	1080	702	1404	270	540
₩	養护	<u>121</u>	-	 ~				1~8		1~8	1~8			,	<u>∞</u> ~	,	× 2				1~8
	#	数		27		27		22		27.	27	-	23		27	لا	1.7		. 27		27
	次心を	(mm)		82		82		82		82	85		110		110		110		110		110
	表心や	和即		138		138		138		138	138		138		138		138	1	138		138
	磨御石		Ï	₩		×	1	#	1	*	姜		#		*	_	*	ļ	<u>#</u>		0
	東京禁速	F) E	<u> </u>	2850		1450	_	2850		1450	1450	_	3000		1500	ļ	1000	_	1 750	-	2850
	被係电压	3,	115	230	115	230	110/160	220/320	110/160	220/320	230	110	220	110	220	110	220	110	220	115	230
	猴兒內	<u>K</u>		4.2		2.4		4.		2.2	2.4		7.5		4		2.2		1.5		9
		<u> </u>			<u> </u>		. 1	22-41	1		1			**************************************			Z2-42	77.			

4		纸 规	(millin)	I. 68×4. 7	1.0×4.7	2.1×4.7	1. 16×4. 7	1.16×4.7	1. 16×2. 44	1.0×4.7	1. 68×6.4	68×6.4	1. 25×4. 7	1.81×4.7	1. 35×3.28	81×4.7	35×3.28	26×6.4	1. 68×4. 7	1. 68×4.7	35×3.28	1. 68×6. 4
	可极	年校 园	- > -<													-1	-	2.				
	鞣		, -	ستحر	82	\$5	50	20	96	82	28	28	57	43	81	52	104	19	38	38	92	24
		极等		-	7	<u>-</u>	;		;	1.5	1	;	1	;	1	;	1 7	;	1 7		-	-
-					1	6			# 	1 4	~ ~		-	-+	2					2		4
		线 规 (mm)	#	ø0. 59	∳ 0. 41	∳ 0. 69	¢0.47	ф0. 72	¢0.51	ф0. 51	ø0. 53	6 0.69	40. 51	4 0. 67	40. 55	∳ 0.77	∳ 0.57	¢0. 67	¢0. 49	¢0.67	ф0.47	\$0.74
١	极		#			-:05	भू		\$		<u>-</u>	<u> </u>	 1	极		- 7			匝			
		年 极匝 数	#	999	1330	900	1820	885	1700	1340	1460	910	1780	1060	2040	1120	2160	750	1320	750	1480	1000
	##	#	#	15	21						2	4	∞	9	9	9	10	22	6	16	53	
		₩ <u></u>		-	⊣	-	→	-	→	-	1 9	7 . 7	1 9		c.		1 9		1 9	1.6	,	7:1
		极率	*		ť	Ţ	.		+	4		+		۳ .		,	*	*		*	-	+
	雛	电解尺寸		10/10	10 × 16. 5	10/19	10 ~ 14. 3		10 A 16. 5	10×12.5	10<19 5	10 ~ 12. 5	10×19 5	10 ~ 10: 0	10×19 5	10 ~ 16: 0	10×19 5	10 ~ 16. 5	10 < 10 E	10×16.9	10 × 19 €	10 14. 5
	中	每杆电	E 教	-	-	2		-	-	~	۰	7	1	2	-	4	1	က	•	,		2
	樕	换向器	무띺		1 ~41	1 - 43	1~41		1~41	1~41	1 2 47	I ~ 4 √	12.19	1.1	1~47	1 4.	1001	142	67 - 1	33.] # ~ . T
		换向片	*		70	5	0.	5	0.1	81	0.0	35	03	30	03		0.3	3	•	33.		3
		线	(Hell)	2-∲1.16	41. 16	2-∲1.35	ø1.45	ø1. 45	ø1.0	øl. 16	2-∳1. 62	2-41.62	\$1. 68	2-∳1.35	¢1. 35	ø1. 68	ø1. 16	3-∲1.56	2-∳1.35	2-∲1.35	ø1. 35	2-∳1. 68
l		文路	<u></u>		V		<u>ا</u> ا	-	7	2	c	J	·	7	,	١	•	ـــــــ ۷	ç	7	•	7
ļ	ठ	毎元年	匹数	10/3	20/3	2	4.	4	∞	20/3	7	2	. 4	3	17/3	11/3	22/3	4/3	8/3	8/3	E /91	5/3
		城事存	**	540	1080	324	648	648	1296	1080	372	372	744	558	1054	82	1364	248	496	496	266	310
	₩)	新 护员	맆	,	× 2		× 2		× }	$1\sim$ 8	6	} }	6		0~1	6) 1		s	5			
4	t d n av	~ 丰 #	≅ ~	1	77		/2	- 5) 2	£2	7	<u>د</u>	5	10		10		70	;	To To		Į,
		検心を	(mm)	;	2	;	011	:	21	110	8		8	06	G	<u>. </u>	8	<u> </u>	. 8	3	8	 D
		表 心外(,	138		138		821	138	5	791	5,5	701	120	701	5	791	,	701	9	701
		隐藏方式			R		k		 	匎		#		*	*	+	#	复	1	R	M	#
	推	定转速	min)	,	1450	1	0682	i	1450	1450	3000	1500	1500	1000	1000	750	750	2850	2850	1450	1450	2850
	1	鞭定电压(<u> </u>	115	230	110/160	220/320	110/160	220/320	230	220	110	220	110	220	110	220	115	230	115:	230	110/160
	1	粮定功率	₩		3.2		5.5		m	3.2	10	5.5	5.5	က	3	2.2	2.2	8.5	8.5	4.2	4.2	7.5
		争争	<u></u>			1	7.2-42	! }		l		1	i	<u> </u>	.	<u> </u>	72-51	1	J.,	1	1	1

型 定 定 集	<u> </u>		i							ŀ	l							-		ŀ		
施 (kW) (V) 7.5 220/320 4 110/160 4 220/320 4 220/320 7 2 230 7 5 110 7 5 220 7 5 110					₩	44	黄			*	虚	***		#1		数		-		歌 -	*	l
本 (kW) (V) (KW) (V) 7.5 220/320 4 220/320 4.2 230 13 220 7.5 110 7.5 110 4 110	图		*	\vdash		-			4						# #	*	缆				## ##	
(kW) (V) 7.5 220/320 4 110/160 4 220/320 4.2 230 13 220 7.5 110 7.5 110	極方			年	新	を持た	支路		不包寸	⊡	± 10	_	1年		#校配数	X	(mm)	ĕ ₩		被屈		
7. 5 220/320 4 110/160 4. 2 230 13 220 7. 5 110 7. 5 110 4 110	K	為原	m (m	鞍	<u>ini</u>		距数数	(mm)	**		E#	(mm)			#	#	#	2				1
4 110/160 4 220/320 4.2 230 13 220 7.5 110 7.5 220 4 110		_		+-	-	620 10	10/3	ø1.68		,	-	٠,		•	1;	1920	ø0. 53	<u>س</u>		47	1.25×4.7	۱ م
4 220/320 4.2 230 13 220 7.5 110 7.5 220 4 110	# 1 22	162	06	31	1~9	620 10	2 10/3	ø1. 68	56	} ~	81	10×12.3	;	7	Ť	1080	%0.8 0		:	47	1.25×4.7	_
230 220 110 220 110	# 09		╁─╴	+	+	1240 20	20/3	, ¢1.25		•	-	10×19 5 4			2	2120		55	1.7	94	1.0×3.28	∞ l
220 110 220 110		162	06	31	6 ~_[992 16	2 8/91	ø1. 35	3	1 ~ 1		,			-	1430	₹	57		92	1. 35×3. 28	<u></u>
110 220 110				+-	-	248 4	4/3	3-41.56	***************************************	•				,	2 1	1180	\$0.69	ون م	1.7	19	2.44×6.4	4
220	# 8	162	130	31	1 ~6~1	+	7 	3-41.46		1~47	~ 	10×12.5	-		2 7	720	∳0. 8₿		·	19	2.44×6.4	4
110	8			+	+	496	8/3	2-41.35	-			 			4 1	1390	\$0.62	2		38	1. 68×4. 7	_
	# 8	162	130	31	1 9. 1	┼	7 %	2-∲1. 62				10×12.5 4	-	7	3 7	720	4 0.83		-	28	1. 68×6. 4	4
4 220 10	1000	,		1		744	4	2-41.62	+	1					7 1	1460	向 40.59	6	1 7	57	1. 16×4. 7	_
110	# 750	162	130	31	1~9	1	8/3	2-41.45	ස 1	1~47	8	10×12.5 4	4	2	4 8	880	\$ 0.80		-	38	1.68×4.7	_
Cec	# 250					992	16/3	At. 35			1		-		8	1680	40.57			92	1.35×3.28	<u>∞</u>
027		162	130	31	1~9		2		8	1~47	0	10×12.5 4	<u>4</u> 	<u> </u> ~	4	1100	\$0.48	9	; 	28	1. 68×6. 4	4
1	7820 X			+		+	+	2-41 62			2		-	T	100	610	₩. 69	6		28	1. 68×6.	4
	1450 🕱	162	130	31	1~9	744	~ ~	<u></u>	8	1~47		10×12. 5	4 .:	~	14 1	1220	格 40.49	0°		57	1.16×4.7	1~
057/011	+			+			4/3	3-41.56			65	T	4		-	780	\$0.67	 		19	2. 44×6. 4	4
10 110/180 28	2850 #	162	130	31	1~6~1	_	2/3	2-41.45	ဗ္ဗ	1~47	~	10×12. 5	4 	<u> </u>	-	1560	\$60.55	5.) :	33	1. 68×4. 7	_
050/077	+			Ť	1	1	7/3	2-41.45	_		120		<u> </u>	-	<u> </u>	880	\$60.83	-		33	1. 68×4. 7	7
	1450 井	162	130	31	1~6		34/3	41.45	g l	1~47		10×12.5	4 I.	2	-	1530	8	59	<u> </u>	99	1. 35×3. 2	87
6 230 14	1450 16	162	130	31	$1\sim 9$	744	4 2	41. 62	93	1~47	-	10×12.5	4 1.	2	-	1100	¢0.57	7	1.7	57	1.16×4.7	_

极	鉄	=		1.45×12.5	1.81×12.5	1.68 \times 6.4	1.95×6.4	1. 35×4. 7			1. 16×4. /	2.1×6.4	2. 44×6.4	1. 25×6.4	1.56×6.4	1 68×6.4	1 16 < 4 7	1.10 × 4.7		81×12.	2. 26×12. 5	2.26×6.4	1.45×12.5	1.81×4.7	1.95×6.4	
重	御	数周期	\$	24	24	44	33	63	3 3	44	88	59	29	63	39	38	35	8/	63	13	20	35	24	54	34	
本	1	* E E		ر ا			2 . 53		2.5		2,5			2.5		2.5		2.5		2.5		¢			2.5	
	鞍						4	1	4		4			4	-	4		4	-	4	_		*	 	4	4
	製	(mm)	*	\$ 0.57	∳ 0. 72	\$0.67	\$0.83	40 79	37.02	\$ 0.80	\$0.59	40. 59	\$0.90	\$0.55	\$0.59	. 5	90.90	2 0. 64		4 0. 55	\$0.69	ø0.69	ø1.08	\$0.59	06 09	
榖	3 8		#					J.		$\overline{}$	<u>K</u>		1		τ_	**			#			匠		T	· 	_
	布 克压整	英	#	1460	930	1800	950	1000	180	1000	1900	1240	820	1630	1700		31	2100	1600	1280	830	1530	790	+-	+-	2
#1	有技		#	4	4	9	3		3	7	14	∞	2	81	_				_	4	3	∞	<u>س</u>	100	<u>ا</u> «	
Ī	Į.	***	(IIIIII)		l. 5		1.5		1.5			c -T		1.5		1.5		1.5	!	1.5			 		1.5	
			*		4		4]_	4			4	┼	4	+-	5 4	_	5		4			ان 4	+-	5 4	_
雑	1 5	見れて	(mm)		10×12.5		10×12.5		10×12.5			10×12.5		10×12.5		$10 \times 12.$		10×12.		10×12.			10×12.5		10×12.	
恒	L	牛型	医数	├	*	+-	-2	+			67	m	3		土	87		8		7		1	€.	1	7	
軟	-	正路:			1~47		1~47		1~47	i		1~47		1~47		1 - 47		1~47		1~47	4		1~47		1~47	
	#	R 恒 7	数	$\overline{}$	93		93		93			93		93		93		8	}	3	2		68		-83	
		級	(mm)	4-\$1.62	4-61.62	22 tr 0	2-p1. 30	3-61.50	2-41.35	2-∲1.56	ø1.56	3-61. 56	2 43 25	2-41 35	20 : 1	3-91. 35	3-41.35	2-41.16	2-41.35	5-41.62	5-41.62	3-ø1.56	41 69	70.74-4	C4.14-7	3-41.56
	-	支路	数	T	~	1	87			7		~		87		2			3		7		82		<u>α</u>	
赉	申	元件	匝敷	5/3	7	; ;	7	7/3	13/3	65	9	6	1 6	2 /3	0/01	8/3	8/3	16/3	13/3	4/3	4/3	7/3	1	2	11/3	7/3
	k	iğil t	全款	310	_	_	228	434	806	558	1116	379	3 6	372	gng Series	496	496	992	806	248	248	434			682	434
₩		看书	#		1~6~1		1~9		0			$1\sim 9$		$1{\sim}9$		~	7		ກ ~ [1 √ 1		$1\sim 9$	-	$\frac{1}{2}$	- 1
		#	数		31		31		į	31		31		31			ī	'	31	-	33	1	31	\perp	31	
	#	《 令本	(mm)		95		95		i	95		95		95		, -	6		92		125		125	·	125	
	-		(名) (如)		195	-	195			195		195		195		1 2	195		195		195		195		195	
		极方			*		#			*	*		N N	⋈	\rightarrow		<u> </u>	 *			<u> </u>	2 9	*		# 요 I	
	養讯	转速	min)	1 2	200	1500	1500	1000	1000	750	750	8	2850	1450		0 2820	0 1450		1450	3000	1 2		1300	1000	1000	750
	数1	压电压	£		220	2	220	110	220	110	8	220	230	115	230	220/320	110/160	220/320	-		1 0	3 1	220	110	220	110
-	巖(定功	(k ₩)		17	2	10	5.5	5.5	4		4	14	∞		13	7.5	7.5			3 3	2	13	7.5	7.5	5.5
	į		ф 		-					-		22-61											79-69	30-73		

续表

极	然 残	(mm)	1.35×4.7	1.45×12.5	1. 68×12. 5	1. 56×6. 4	1. 95×6. 4	2. 44×6. 4	. 68×4. 7	1. 56×6. 4	3.05×12.5	. 05×12.5	3. 53×6. 4	1. 95×12. 5	1. 95×6. 4	3.53×6.4	1. 68×6. 4	2. 26×14.5	2. 26×6.4	1.95×12.5	1. 68×6.4	26×12.5	2. 26×6. 4
申	年 後	电数	64	24 1	24 1	49	59	29	59	49	16 3	16 3.	30	25 1	45 1	30	57 1	21 2	40 2	25 1.	48 1	21 2.	40 2
茶	T a	(E)	u c	6.3	ر بر		л		.55		l	,	~	,	<u> </u>		<u> </u>	,		,		,	8
	极	**	•	*		+		r	4	•		۲		,	4	<u>'</u>	4	+	-	,	•	+	4
	第 数 (mm)	#	ø0. 77	40. 55	\$0.83	ф0.59	∳ 0. 67	61. 0	6 0. 69	∳ 0. 67	\$0.72	ø1. 12	∳ 0.80	∳ 0.96	ф0.77	ø1. 08	ø0.80	ø1.04	ф0.74	ø1. 08	6 0.83	4 1. 16	\$0.83
敬	3 % 5	#				بلة 1			*		恒			极		~~~	I	1	臣				
	围	#	1730	1100	720	1310	1450	880	1850	1450	1060	520	1100	009	1320	029	1320	510	1020	780	1500	540	1040
#1	每极匝数	#	9	5	2	10					က	2	4	2	4		က	22	6		•		
'''	171	£ [C .1			Li F		7.	•	<u> </u>		Li		بى بى				L	1.3		c -	1.5
	敬	<u>検</u>	 	4		+		, ,	. 4					-		_				*		4	4
	电刷尺寸	(mm)		10×12.5	20 6 7	10 12: 3	100		10×19 5		19 5 > 95	C4 < C	36 > 3	14. 3 ~ 63	12.5×25		7 × 95	200	20 / 2	67 Y C	76 / 7	12. 5 × 6.51	5×25
糖				701	Š	10	Ş) 	10	<u> </u>	1.9	<u>.</u>	۶	16.	- 2	į	-2-	1.6.	ç	17.	٤	771	12.
恒	争产中	小屋教	82	<u></u> 8	4	2		ი 	2	8		,		1 7		7	3 1	8 2	8 1	$\frac{1}{2}$	53 1	2 00	8 1
松	教 包翻	新田		I~47		7₩~		/ \$ ~[1~47	†	$1 \sim 53$	1~50	$1 \sim 50$	1~41			$1\sim63$	$1\sim68$	$1 \sim 68$	1~41	1~2	$1\sim68$	$1\sim68$
	教包	片敷		£		3		3	63	3	105	66	66	81	00	;	125	135	135	81	105	135	135
	线规	(mm)	2-¢1.25	4-¢1.62	4-¢1.62	2-∳1. 62	3-∲1.56	3-∳1.56	2-∳1.35	2-∳1.62	2-1.16×4.7	2-1.45×4.7	1.45×4.7	1.95×4.7	1.35×3.05	1.45×4.7	1.08×3.05	$2-1.08\times4.7$	1.08×4.7	1.81×4.7	1. 16×3.05	2-1. 08×4. 7	1. 08×4. 7
İ	10/3	西教	+	⊥ ∾	 	 N	 	М	•			2		<u> </u>	۰	,		7		 N	 	7	2
英		作屈敷	3/3	5/3	5/3	10/3	2	2	4	10/3	-	-	2	2	က	2	3	-	2	2	3	-	2
	迎	体数	806 1	310	310	620 1	372	372	744	620	210	198	396	324	594	395	750	270	540	324	630	270	540
#	要	무떲		$1\sim 9$		ი ~[ი ~ [s~_T	$1\sim10$	1~9	1~9	1~8	-		$1\sim 7$	1~8	,	% ~	$1\sim10$	1~8	1~8
	響	数		31		31		31	7	ا م	35	33	33	27	;	દ	52	27		27	35	27	27
	教令	大東(mg		125		125		125	5	621	,	125		125	100	671		\$ZI	}	125		125	125
	軟 心:	本名[]		195		195		195	;	195		210		210	3	017	3	210		210		210	210
	區積在	भ	#			夏		#	#	も		#		#		*	*	1		#		Ú	
*	使所称 语	Bi-Ci	750	2850	1450	1450	2850	1450		1450	3000	1500	1500	1000	1000	750	750	1450		1450		1450	1450
	被纸电	₩§	220	230	115	230	220/320	110/160	220/320	230	220	110	220	110	220	110	220	115	230	110/160	220/320	115	230
	鞭定功	<u>K</u>	5.5				17	2	2	E	30	17	17	10	10	7.5	7.5	14	14	13	13	14	14
		<u></u>		<u> </u>			Z2-62	J,	1	J		<u> </u>	1	<u> </u>		1	Z2-71		1	_ L		-	<u> </u>

表
**
211

1													L		1				١,		鞍			*	<u>a</u>	華
The color The				¥.				ar -	භාර		SI I		_	K	ļ		ŀ	"			د		-	†	1	
10 100		整 所也	使 系而用	机林湖			表づ木	種	極和				換向は				鞍	人家	每极1	图	** 5	9		T E	年被厄	第 第
$ \begin{vmatrix} 4 & 2 & 2 & 2 & 3 & 3 & 0 \\ 2 & 2 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 2 & 2$	ļr	(k W)	3	min (r				*	<u> </u>	· · · · · ·			一教		配款		<u>□</u>	1	#	#	#	*		Ĥ	*	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		å	220	98			+	 				$2-1.81\times4.$	2			6				920	1	60.8 0	₹	er.	13	4.1×12.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		22	110	120		210			∞ ~ •	╂	1		5			6.3×6.3		6.1		520		1.08	-	,	13	4.1×12.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_	32	220	1500	1		+-]	 _	├	├	ļ	81	1~41				L .		0201		40.77		l	.25	1.95×12.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		13	110	ļğ		210	160		+-	┼	т					2. 5 × 25		· · ·		520		41.08	*	,	19	2. 63×12. 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3	220	<u>§</u>	L			 _	~1	200	├	┼	125	1~63		3	 _	L .		0201		40.77			37	2. 63×6. 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•	2	110	750		210	160	┌	∞ ~	324	1	<u> </u>	81	1~41		Z. 5 × 25				610		41.16	•	,	25	1.95×12.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		12	220	750	+			+	↓	594	 	├				20 20		 u		1130		60.90			45	2. 26×6. 4
	27-2	6	115	145(210	160		نبسل	198	1	-	66		, 	67 × 6 · 7				470		41.20	-	;	16	3.05×12.5
		5	82	_				+	6	396	┼	╁	 	$1\sim50$	1	2	<u> </u>	L.		850	ليبا	40.86		اا	30	3.05×6.4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2	110/160			210	160	4	 	270	7					.2.5×25				610	L	41 . 16		°	21	2.26×12.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		12		-				 	000	540	-	┼				, L	<u> </u>	Li C		1260		60.8 0		1	40	2.26×6.4
19 230 1450 46 150 47 135 12 135 13 14 4 <td></td> <td>13</td> <td>+</td> <td>_</td> <td></td> <td>210</td> <td>160</td> <td>+</td> <td>6</td> <td>198</td> <td>T</td> <td>2-1.35×4.</td> <td>7 99</td> <td>$1{\sim}50$</td> <td></td> <td>2. 5 × £3</td> <td></td> <td>· ·</td> <td></td> <td>420</td> <td></td> <td>1.35</td> <td>,</td> <td>,</td> <td>16</td> <td>3.05×12.5</td>		13	+	_		210	160	+	6	198	T	2-1.35×4.	7 99	$1{\sim}50$		2. 5 × £3		· ·		420		1.35	,	,	16	3.05×12.5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		19		145	1	210	160	├	≀	396				1~50		2.5×25		1.5		830		ø0.93	4	က	30	3. 05×6. 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			91	1-				+	-	162	 	+~		:	├─	2	 	۰		570.	إريكا	41. 30			13	4.4×14.5
		30		150		245	135		 80 ~_	324	T	Ļ	≅ 	1~41	r	67×6.21	4.	7	<u> </u>	1150		60. 90	,	,	25	2.1×14.5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			110	-						210	-	1	+			2		c		700		41.40		L	18	2.83×14.5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	72-81	17		100		245	135		~ 10 —	420	Τ	<u> </u>	1	1~53		62×6.2	4	7		1320		ø1. 0	,	,	34	3.05×6.4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			110	-	+	↓		 		270	-	$\vdash \lnot$		1 60		26 > 2	,	۰		700		ø1.40			23	2. 26×14. 5
		13	1_	<u> </u>			135		≀	540	-	L	Γ	1 ~ 00		6.306.3		,		1320		\$1. 0	,	-	43	2.44×6.4

	线规	(111111)	28×14.5	1. 68×14. 5	26×14.5	2. 44×6. 4	2.44×14.5	2.83×6.4	28×14.5	1. 68×14. 5	2. 44×6. 4	3.05×14.5	53×14.5	1.81×14.5	05×14.5	28×6.4	4.4×14.5	26×14.5	63×14.5	
极	307		3.28	1.68	2.2	2.4	2. 44	2.8	3. 28	1.68	2.4	3.05	3, 53	1.81	3.05	3.28	4.4	2.26	2.63	
敬	争极屈	i	15	62	23	43	22	42	15	59	43	17	13	97	17	35	13	26	18	
	小 爾	(mmm)	~	.	*	۲	_	+	•	•	4	7	+	4	۲		+		+	
	极業			+	~			*		-	4	4	•	4	۲		t.		r	_
	线 . 施 (mm)	*	ø1. 30	960.90	ø1. 35	\$0.93	ø1. 25	ø0.86	¢ 1. 45	¢1. 08	∳ 1. 08	¢ 1. 16	ø1. 45	ø1. 0	¢1. 50	ø 1. 08	¢1. 35.	¢0.93	ø1.4 5	
极	纵 ;	#		Ll	I	_1 <u>L</u>		#	K		₽	LI	盩	1	- 5			屋		
	**	*	520	1000	200	1000	700	1480	550	1150	1150	1000	019	1120	009	1200	550	850	470	_
	每极 匝敷	#	4	8 10	9	18 10	7	14	5		1	2 10	1 6.	3 11	1 60	2 12	2 5	4 8	5 47	
##				<u> </u>		1										2	.7	4		
	小歌		٠	7	۰	7	٥	7	c	3	- 7	۰	1	•	3	٠	7	٠	7	
		X		4				#		*	4	_					+	-		
黵	电酮尺寸	(mm)	10 5 05	12. 5×25	19 5 05	16.3069	19 5 7 95	16. 3 × 23	30 / 3 01	16. 3 \ 63	12. 5×25	19 5 X 95	75.0	19 5 > 95	16. 3 ~ 63	19 5 > 95	16. 3 × 63	19 5 795	16. 3 ^ 63	
佢	海芹电	数	4	2	۰	7	3	2	4	2	. 2	3	4	2	3	2	4	6	9	
樕	軟 (四器	距	47	1~47	031	1~00 1	0,7	1~08	7.	154	1~68	1~53	1~41	1~41	$1 \sim 53$	$1 \sim 53$	1~41	1~41	$1\sim53$	
	教向片	¥.		9. 53		C61		135		င်	135	105	81	81	105	105	81	81	105	
			4.7	7	4.7	.7	4.7	.7	4.7	.7	.7	4.7	1.7	. 7	4.7	. 7	4.7	.7	4.7	
	幾		$2-1.95 \times 4.$	1. 95×4.	2-1.08×4.	1.08×4.7	2-1. 56×4. 7	1.56×4.	2-1.95×4.7	1.95×4.	1. 08×4.	2-1. 68×4. 7	2-2.1×4.7	2.1×4.	$2-1.56 \times 4.7$	1.56×4.7	2-2.83×4.7	2.83×4.7	2-1.56×4.7	
	水路	K		.v		·		N		2	2	•	3	٥٫	٠	c	v	c	9	
類	每元4	印教	1	2	-	2	,,	63	-	2	2	1	1	2	-	2	-	2	1	
	海季基	藻	186	372	270	540	270	540	186	372	540	210	162	324	210	420	162	324	210	-
₩,	整 护!	맆	,	6~ [× ≥		xo }	-	∑,	1~8	$1 \sim 10$	1~8	1~8	1~10	$1\sim 10$	1~8	1~8	$1 \sim 10$	
	樂;	—— ĕ	\vdash	31 8	 	3	 	2.7	┿	31	27	35 1	27	27	35 1	35 1	27	27	35 1	t
	送心を	Mm) (mm)		135	,	135		135		કુ 	135	001	261	69.	091	6) 0 1	6	<u> </u>	
	鉄心外			245	;	245	:	245	!	245	245	. 270	C42	2	243		245		243	
	励機方式	₹		N	1	N	,	#	:	É	毛	*	† 1	1	 	#	100	1	×	İ
Veg	会を表現で	min)		1450		096		1450		1450	096	1500	1000	1,000	750	750	1450	1450	096	
	馥定电压	_	115	230	115	230	110/160	220/320	115	230	230	220	110	220	110	220	115	230	115	
	糠	K₩		- 56		14	1	22		- Se	14	04	22	22	17	17	35	35	19	1
	母 每	<u> </u>	-		1		79-81		1		I		l	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Z2-82 	<u> </u>	.1	1

板	(株) (基)	(IIIII)	3.8×6.4	4.4×14.5	2.26×14.5	2.63×14.5	2.83×6.4	4.4×19.5	5.5×19.5	2.63×19.5	4.4×19.5	2.1×19.5	3. 28×19. 5	1.56×19.5	6.5×19.6	3. 28×19. 5	4.4×19.5	2.1×19.5	4.4×19.5	2.26×19.5	6.5×19.5
被回	年极田	数	30	13	56	.18	34	17	14	27	18	35	23	44	11	23	18	35	16	31	=
	T.				_	t .	4	Ľ	,	ıc	2	ı.c	,	വ		വ		и	,	L	n
	极。	X		,	*	*	4		-		*	4	-						۴ .		4
	线 规 (mm)	*	ø1. 0	ø1. 45	ø1.04	φ1. 68	øl. 16	ø1 . 20	ø 1.56	φ1. 16	ø1.68	ø1. 16	\$1.56	41 . 16	ø1.45	ø1.04	ø1.45	\$1. 04	41.4 0	ø1.0	ø1. 68
敪	新 ·	#				اجلا		絃		1	<u> </u>		쩛		#			巨			
	每极匝数	#	1380	530	1000	490	970	920	520	1000	540	1080	620	1000	470	920	460	920	029	1320	460
44	每	#						2	1	2		2		2	2	4	4	7			
	T E	(mm)	c	7	•	.7	82	1	c .7	1	ა. ა	c rt		5.		ν.			o .,	,	2.5
				4		4	4		4.		4		,	4	.]	4	•		4		4
離	电刷尺寸	(mm)	1	12. 5×25		12. 5×25	12. 5×25	2	c2×41	0 7 4 7	16×25	16 > 95	10 ~ 63	16×25		16×95	707	10 / 0 F	67×9I		16×25
叵	像样 电	運教	2	4	 	8	2	<u> </u>	4.	 	ო	2	ιù	2	2	က	4	2	5	3	2
≉	核恒器	节屈	1~47	1~41	1~41	$1\sim53$	$1 \sim 53$	$1 \sim 56$	$1\sim44$	1~44	$1\sim 56$	$1 \sim 56$	$1\sim73$	$1\sim 73$	#1	$1\sim73$	$1\sim56$	$1\sim56$	$1\sim50$	1~50	#1
	被向上	/数	93	8	81	105	105	111	87	87	111	111	145	145	150	145	111	111	66	66	150
	线规	(mm)	1.95×4.7	2-2.83×4.7	2.83×4.7	2-1.56×4.7	1.56×4.7	2-1.18×6.4	2-2.44×6.4	2.44×6.4	$2-1.81 \times 6.4$	1.81×6.4	2-1.56×6.4	1.56×6.4	2-1.45×6.4	$2-1.45\times6.4$	$2-1.81 \times 6.4$	1.81×6.4	$2-2.1\times6.4$	2.1×6.4	2-1.45×6.4
	支路	数		2		7	2		07		7	,	27	2	4	۰	7		~	2	4
奏	母 元年	正数	2	-	2	٠,	2	-	-	2	T-	2	-	2	1	1	1	22	-	2	
	xigup ±	李 教	372	162	324	210	420	222	174	348	222	444	290	580	300	290	222	444	198	396	300
₩,	新 和	- 出	1~9	1~8	$1\sim 9$	1~10	$1\sim 10$	$1 \sim 10$	1~8	1~8	$1\sim10$	1~10	1~8	1~8	$1\sim 8$	1~8	$1 \sim 10$	$1\sim10$	$1\sim 9$		$1\sim 9$
	#	数	31	27	27		35	37	29	53	37	. 37	59	29	30	29	37	37	33	33	8
	終心木	(m (m (m		180		180	180		145		145		145	,	145	,	145		145		145
	鉄心外	(M) (M)		245		245	245		294		294		294	١.	294	<u>↓</u>	294		294		294
	励權方		*			套	看	\downarrow	*	1_	*		<u>#</u>	#	<u>N</u>		×				
	數定转基	(r/ min)		1450	1450	096	096	1500	1000	100	750	750	009	909	1450	1450	096	096	145	_	1450
	徽定电压	€	220/320				230	220	110	220	110	220	110	220	115	230	115	230	110/160 1450	220/320	115
	鞭定功	€	Ş	35	3, 75	19	19	r.	3 8	3 8	22	22	17	17	48	48	26	26	40	\$	48
		<u>.</u>		<u>, l </u>	<u>. l</u>	Z2-82			<u>_</u> <u></u>	_1					Z2-91		· ! ··			•	

续表

		鉄	(mm)	28×19.5	4×19.5	2. 1×19. 5	1×19.5	5×19.5	28×19.5	1×19.5	$83\times19:5$	8×19.5	1×19.5	1×19.5	1×19.5	44×19.5	5×19.5	28×19.5	4.1×19.5	1×19.5	2. 44×19. 5
	向	 	: Habitat	23 3.	18 4.	35 2.	14 5.	11 6.	23 3.	14 5.	24 2.	18 3.	35 2.	18 4.	14 5.	28 2.	12 6.	23 3.2	18 4.	14 5.	28 2. 4
١	絃	·		,					2			-	<u>۳</u>			2	1	2	1	1	- 7
			数 (mm	r		гO	ır				· ·	•	r.		v			c	L		2
\mid			***	0		0 4	5	26			20		16		26			† 9	ļ-,	25	4
		线 规 (mm)	#	41. 20	ø1. 68	ø1. 20	ø1. 25	ø1. 5	41. 08	ø1.68	φ1.2	φ1.68	φ1.1	φ1. 20	ø1.5	ø 1. 16	ø1. 56	¢1.16	ø1. 35	2-ø1.	ø1. 20
ı	級		#			加			検		重			极		#			匠		
		每极匝数	#	920	460	920	098	520	006	520	940	520	086	940	520	086	280	1240	780	460	800
ļ	#1	毎	#				. 2	2	3	7	4	2	4	3	3	ટ					
		气影	(mm)	e 11		2.5			4		r.		7.		c c			6.3	ú	6.3	2.5
			数		*	4	•	+	Ĭ	*		.	_	#	~	•		4		3 1	4
	點	电刷尺寸	(mm)	36 > 31	10763	16×25	20 > 91	C7 \ 01	16 > 91	10 \ 63	16 \ 71	10 \ 63	16 \ 95	10 7 43	36 > 31	10763	10 \ 95		26 > 91	10 7 63	16×25
	恒	御杵田	虚数	က	4	2		<u> </u>	ft	4	2	က	2	4	4	2	25	83	١,	d'	2
	樕	漱 回器	节型	$1 \sim 73$	1~56	1~56	$1\sim44$	#1	$1 \sim 73$	1~44	1~44	1~56	2	1~30	17	1	±1	1~73	$1\sim 56$	1~44	$1{\sim}44$
		教 包=	万数	145	111	111	87	136	145	87	87	111		111		٥,	150	145	11	87	87
		线规	(mm)	2-1.45×6.4	$2-1.81 \times 6.4$	1.81×6.4	2-2.68×6.4	2-1.56×6.4	2-1.56×6.4	2-2. 63×6. 4	2. 63×6.4°	2-1.95×6.4	1.95×6.4	2-1.95 \times 6.4	2-2.44×6.4	2.44×6.4	2-1.45×6.4	2-1.45×6.4	$2-1.95 \times 6.4$	2-2.44×6.4	2.44×6.4
		支路	数		2	2	2	4	٥	7	-	7	٠		٠	۷.	4	2		7	2
	ठ	每元年	匝数	1	1	2		1	1	1	2	1	2	-	7	2	-	-	-	1	83
		TÓ OÞ	体数	290	222	444	174	272	290	174	348	222	444	222	174	348	300	290	222	174	348
	₩	無和	- 出	$1\sim 9$	$1 \sim 10$	$1 \sim 10$	1~8	$1{\sim}9$		* }	1~8	$1\sim10$,	0 I	,	∞ }	,	∞ ~	1~10	1~8	1~8
ļ		響	数	29	37	37	62	34	1	62	62	37	1	37		62	30	29	37	29	29
		株 心 4	(mm)		145	145		182	į	185	,	185		185	. ;	 83		185	,	185	185
		鉄心が		,	294	294		294		294		294	,	294		294		294		294	294
		風腦方			看	每		#		#		#	*	M		×	. ;	*	4	看	毒
	1	東京特惠	min)	1450	096	096	1500	1000	1000	750	750	89	009	1450		096	+	1450	1450	096	096
		鞭 定 电 压	48	230.	115	230	220	110	220	110	220	110	220	230	115	230	110/160	220/320	230	115	230
		撤 定 功 聚	(k ₩)	48	92	26	75	40	40	30	30	22	22	29		35		22	29	35	35
		副山			79-01	1		. •				•		79-02	3	. 4				•	

		_	19.5	9.5	9.5	19.5	19.5	3.5	19.5	19.5	.5	.5	9.5	. 5	5	5	9.5	. 5	9.5	.5	. 5
鞍	***		2-4.1×19.5	4.1×19.5	4.7 \times 19.	2-3.28×19.	2-4.1×19.5	4.1×19.5	$2-5.1 \times 19.$	2-3. 53×19. 5	5.5×19.	4.7×19 .	2-4.1×19.5	5.5×19.5	6×19.5	5.1×19.5	3.53×19.5	4. 1×19.	$2-4.1 \times 19.5$	5.5×19.	4.1×19.
教	年极屈教		8	15	14	10	8	15	7.	11	16	18	6	16	12	14	21	18	6	16	18 *
"	1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		5		rs		5		9		9		9		9		. 9		9		9
	被数		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4
主被	线 规 (mm)	#	2- ¢ 1. 35	\$1. 40	ø1.30	¢ 1.56	2-∲1. 56	ø 1.56	ø 1.56	ø1.56	ø1.56	¢ 1.56	¢ 1. 56	ø1.35	¢ 1.40	ø1. 08	ø 1. 16	ø 1.04	ø1.68	¢ 1.56	ø1. 68
		#			7				<u>K</u>		<u>₽</u>		**		₩ ₩						
	每极 匝数	#	360	720	086	099	370	740	099	720	780	840	009	680	940	1400	1360	1260	0 <u>9</u> 9	099	620
	争	#	1.5	2.5				,	1.5	1.5	1.5	2	1.5	2.5		3. 5	3.5	3.5			
	1 28 € (mm)		2.5		2.5		2.5		8		.3		8		8		က		e e		ო
	极 数		,		4		4		4		4		4		4		4		4		4
離	电超尺寸	电脚尺寸 (mm)		20×32		20×32		20×32		25×32		25×32		25×32		25×32		25×32		76 \ 67	25×32
臣	海芹电 3	毎杆电闘数		4 2 6 4		4	~1	3 2		2	2	4 8		m .		2		4 8		- 22	
樕		换向器节距		1~51	1~47	±1	±1	1~51	H H	#1	$1 \sim 53$	1~65	±1	$1\sim53$	±1	±1	1~74	$1 \sim 65$	±1	1~53	$1\sim 65$
	教向片	换向片数		101	93	136	102	101	100	150	105	129	126	105	168	200	147	129	126	105	129
极	线规. (mm)		2-1. 95×6. 4 102	2-1.95×6.4	2.83×6.4	2-1. 68×6. 4	2-1.95×6.4	2-1.95×6.4	2-2.63×6.4	2-1.68×6.4	2-3.05×6.4	26×6.4	2-2: 26×6. 4	3.05×6.4	2-1.68×6.4	25×6.4	2-1.68×6.4	26×6.4	2-2. 26×6. 4	3.05×6.4	2-2. 26×6. 4
	محتطفاييز		-2	62	2-2.	-2	2	62	-2	-7	2	2-2.	2-:	2-3	2,	2-1.	2-]	2-2.	2-7	2-3	2-2
	李后牛百女		4	- 22	2	4	4	2	4	4	°	7	4	2	*	*	•	7	4	2	- 7
	总导体数争元件函数		1	-			1,	-		-		1	1	1	1	1	-	-	1.	1.	-
	権 下 展		~9 202		~9 186 272		204 ∞9 202		200	300	$\sim 10 210$	$1 \sim 12 258$	11 252	$1 \sim 10 210$	$1 \sim 11 336$	$1 \sim 13 400$	$1 \sim 13$ 294	~12 258	1~11 252	$\sim 10 210$	12 258
#			-		1 - 1~		-		1~13		1		1~					 -		1	
	金 数		34		31		34		50		35		35		42		49		42		43
	鉄心大度		240		240		240		230		230		230		230		230		230		368 230
	鉄心外径 (E		327		327		327		368		2,0	368		368		368		368		368	
南衛方式		M :		井 竜		海.		#		*	100	₩	**		<u> </u>		<u></u>		9	€	
1	額定转通子 in		096		1450		960	096	1500	1000	750	009	1450	096	1450	1500	1000	1450	1450	960	1450
i	被 定电压>		115	230	220/320	230	115	230	220	220	220	220	220	230	220/320	440	440	460	230	230	460
	無定式率		29		100		29		160	100	75	55	145	06	125	155	100	145	145	96	145
	型 中		Z2-102							Z2-111											

极	数	(mm)	2-6.5×19.5	2-4. 4×19. 5	2-5.1×19.5	2-3. 53×19. 5	2-3.8×19.5	6×19.5	4.4×19.5	5: 1×19. 5	3. 53×19. 5	2-5.1×19.5	$2-3.53 \times 19.5$	5.1×19.5	3. 53×19. 5
被回	毎极匠	数	ဖ	6	7	11	6	12	18	. 14	21	7	11	14	. 12
	八聚		ď	>	ď	•	٠,	ò.	ď	>	4	0	ű	-	9
	极。	*	•	۲		*		ř		H	*	*	*	+	4
	後 規 (mm)	#	4 1. 68	¢ 1.68	4 1. 68	2- ¢ 1. 25	2- ¢ 1. 16	ø l. 16	\$ 1.16	ø 1. 16	ø 1. 20	2- ¢1. 30	2- ¢ 1. 35	2-∲1. 25	2- ¢ 1. 35
嵌	SH.	#			गुर	\$	ĸ	垣	·	极	· \$	Ę	叵		
	每极匝数	*	620	099	580	580	860	1260	1320	1140	1220	009	009	009	009
##	#	₩.	-	1.5	1	7		2.5	က	2.5	4.5				
	LR	(mm)	٥	, ,	. &	,	3	,	~	0	c	3	6	•	33
		\$	~	+	٧	*		۲	٦	*		*		†	*
器	电配尺寸		, , ,	76 ~ 67	95 \ 39	76 ~ 67	95 \ 39	76 < 67	95 \ 39	70 ~ 07	95 \ 29	76 ~ 67	95 \ 39	20 × 62	25×32
垣	每 件 型	E 教	2	4	5	က	4	က	8	3	2	2	0	3	2
棷	換向器	P·W	H 11	± 1	±1	±1	+1	#1	1~65	±1	$1 \sim 74$	#1	#1	±1	$1 \sim 74$
	被向片	数	84	126	100	150	126	168	129	200	147	100	150	200	147
	线道		2-3. 53×6. 4	2-2.26×6.4	2-2. 63×6. 4	2-1. 68×6. 4	2-1. 95×6. 4 126	2-1. 68×6. 4	2-2. 26×6. 4	2-1. 25×6. 4	2-1. 68×6. 4	2-2. 63×6. 4	2-1. 68×6. 4	2-1.25×6.4	2-1.68×6.4
	支路	\$	•	t t	•	d.	•	+	2	4	2	4		*	7
稵	每元件	巴教			1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1
	总导体	数	168	252	200	300	252	336	258	400	294	200	300	400	294
₩	曹护	显		11~11	1. 10	1~13		11	1~12	1~13	1~13	$1 \sim 13$	1~13	$1 \sim 13$	$1\sim13$
	槽	X	01	7 4	5	06	67	74	43	50	49	20	50	20	49
	鉄心を	原 (mm)	ood	087	6	087	9	007	9	007	S	087	8	007	280
	鉄心外:	新 (mm)	l	208	9	208		200	0.00	308	0.00	895 		000	368
	励強方式			<u> </u>		N N		<u></u>	*	₩	翼	争		5	争
篇	定转速で	min	1500	1000	1450	096	0 1450	1500	1000	1450	096	1450	096	1450	096
1	黎 定电压	<u> </u>	220	220	230	230	220/320 1450	440	440	460	460	230	230	460	460
	額 定 力 學	(k W)	200	125	180	115	160	195	125	175	115	180	115	175	115
	各面								Z2-112						

1.2 Z3 系列直流电机

表 1.7 Z3 系列并励直流电动机的性能数据

	額定功率	額定电压	額定转速	額定电流	效 率	具有丝束	ab des int per ab mil
型 号	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	最高转速 (r/min)	电枢回路电感 (μH)
Z3-11	0, 55			7.14	70		13. 98
Z 3-12	0. 75			9. 20	74		11. 20
Z3-21	1. Í			13. 2	7 5. 5		8. 50
Z3-22	1.5	110	3000	17. 7	77	3600	6. 49
Z3-31	2. 2	•		25. 3	79		6.51
Z3-32	3			34. 8	78. 5		4. 97
Z3-33	4			45. 8	80		3. 02
Z3-41	5. 5			61.3	81.5		0. 66
Z 3-42	7. 5			83	82		0. 55
Z 3-11	0. 25			3. 63	61.5		48. 70
Z3 -12	0. 37			5. 17	66. 5		37. 36
Z 3-21	0. 55			7. 10	70. 5		27. 93
Z 3-22	0. 75			9. 34	73		21. 81
Z3-31	1.1			13. 15	76		21. 88
Z 3-32	1.5	110	1500	17.6	77.5	3000	17. 73
Z 3-33	2. 2	! :		25. 6	80	! !	12.09
Z 3-41	3			34. 3	79. 5		2. 13
Z3-42	4			44. 8	81.5		1. 69
Z3-51	5. 5	,		61	82		1.61
Z3-52	7.5			82	83		1. 11
Z 3-61	10	,		108. 2	84		1.02
Z3-62	13			140	84.5		0. 79
Z3-22	0. 37			5. 17	65		46. 15
Z 3-31	0. 55			7.04	71		49. 24
Z3-32	0. 75			9. 4	72.5		41.48 ·
Z3-33	1.1		<u> </u>	13. 7	. 75		27. 21
Z 3-41	1.5			18	75. 5		5.14
Z3-42	2. 2	110	1000	25.8	77. 5	3000	4.18
Z 3-51	. 3			34.5	79		3. 28
Z3-52	4			45	80. 5		2. 83
Z3-61	5.5			61.4	81.5	-	2. 29
	7.5			83. 2	82		1.40
Z3-62	-			İ			1. 40
Z3-71	10			11.03	82.5	2400	ļ
Z3-72	13	1		142. 5	83	2400	1.08

型号	额定功率	额定电压	额定转速	额定电流	效 率	最高转速	电枢回路电感
型号	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(μΗ)
Z3-32	0. 55			7. 25	69		62. 83
Z3-33	0. 75			9.46	72.5		48. 37
Z3-41	1. 1	1		14. 2	70. 5		8.50
Z3- 42	1.5	}		18. 8	72. 5		6. 78
Z3-51	2. 2	110	750	26. 5	76.5	2250	5. 54
Z 3-5 2	3			35. 2	77.5		4. 42
Z's-61	4		<u> </u>	46. 6	78		4. 08
Z 3-62	5. 5			62.8	79. 5		3. 16
Z 3-71	7.5		}	85. 3	80		2. 54
23-72	10			112. 2	81	1800	2. 01
Z3-73	13			145	81.5		1. 54
Z3-52	2. 2			26.5	75		6. 37
Z 3-61	3			35. 9	76	1	5.16
Z3-62	4	110	600	47.6	76. 5	1800	4. 29
Z3-71	5. 5	}		64.5	77.5		5. 12
Z3-72	7.5			86. 9	78. 5		2.89
Z3-73	10			114. 3	79. 5		2.40
Z3-11	0. 55			3. 52	71		55. 91
Z3-1 2	0.75			4. 55	75		44.81
Z3-21	1.1		1	6. 50	76. 5		34.00
Z3-22	1.5			8. 74	78	,	25. 96
Z3-31	2. 2			12.5	80		26. 04
Z3-32	3			17. 1	79. 5		19. 88
Z3-33	4	220	3000	22. 5	81	3600(3200)	14. 19
Z3-41	5. 5			30.5	82		2. 62
Z 3- 42	7.5			41.3	82. 5		2. 21
Z3-51	10			54.8	83		1.61
Z3-52	13			70. 7	83. 5		1, 59
Z3-61	17			92	84		1.02
Z3-62	22			117.6	85		0.79
Z3-11	0. 25		1	1.85	61.5		194. 98
Z3-12	0, 37			2. 51	67		149. 42
Z3-21	0.55	220	1500	3. 52	71	3000(2000)	111.71
Z3-22	0.75			4. 64	73. 5		83. 33
Z3-31	1.1			6. 68	76. 5		95. 67

							续表
型号	額定功率 (kW)	額定 电压 (V)	額定转速 (r/min)	額定电流 (A)	效 率 (%)	最高转速 (r/min)	电枢回路电感 (μH)
Z3-32	1.5			8	78. 5	3000(2000)	75. 17
Z 3-33	2. 2	-		12. 6	81	SE .	52.48
Z 3-41	3			17	80		9.48
Z 3-42	4			2 2. 3	81	3000(1800)	6. 77
Z 3-51	5. 5			30. 3	82. 5		5.54
Z3-52	7.5			40.8	83.5		4. 42
Z3-61	10			53.8	84.5	3000(2000)	4.08
Z 3-62	13			69.5	85		3. 16
Z3-71	17			89.8	86		2. 63
Z3-72	22	220	1500	115. 7	86.5	,	2. 07
Z3-73	30			156. 6	87		1.54
Z3-81	40			208	87.5	2400(2000)	1.41
Z3-82	55		<u> </u>	284	88		1.06
Z3-83	75			386	88. 5		0.85
Z3-91	100			508	89		0.57
Z3-92	125			632	89. 5		0.43
Z3-101	160			805	90	2000(1800)	0.34
Z3-102	200			1000	90		0. 29
Z3-22	0. 37		<u> </u>	2. 54	66		184. 59
Z3-31	0. 55			3.5	71.5	·	196 . 9 5
Z3-32	0. 75			4.64	73.5	3000(1500)	153. 40
Z3-33	1.1			6. 72	76	,	114. 95
Z3-41	1.5			8. 9	76. 5		20. 58
Z3-42 .	2. 2			12.7	78. 5		16. 82
Z3- 51	3			17.1	79.5	3000(1200)	13. 11
Z3-52	4			22. 3	81.5		11. 32
Z 3-61	5.5	220	1000	30. 3	82. 5		9.18
Z3-62	7.5			41.4	82. 5	3000(1800)	7. 10
Z3-71	10			54.75	83		7.00
Z3-72	13			70.8	83.5		4. 33
Z3-73	17			92	84	2400(1800)	3. 72
Z 3-81	22			118. 5	84.5		3. 33
Z3-82	30			158. 5	86		2. 52
Z3-8 3	. 40	,		210	86.5		1.89
Z3-91	55			286	87.5	2000(1500)	1.36

		•					葵 衣
型号	额定功率,	额定电压	额定转速	额定电流	效率	最高转速	电枢回路电感
35 V	(kW)	(V)	(r/min)	(A)	(%)	(r/min)	(μΗ)
Z3-92	75			385	88. 5		1.11
Z3-101	100	220	1000	508	89	2000(1500)	0.78
Z3-102	125			632	89.5		0. 67
Z3-32	0.5			3. 57	70		259. 25
Z3-33	0.5			4.8	73.5		193. 46
Z3-41	1.1			7.14	71.5	i :	34. 02
23-42	1.5			9. 25	73. 5	2250(1000)	27. 08
Z3-51	2. 2			13. 1	77		22. 15
7.3-52	3	<u> </u>		17. 3	78.5		17. 69
Z3-61	4	}		23	79		14. 34
73-62	5. 5		950	31. 25	80		10.61
Z3-71	7.5	220	750	42. 1	81		11.51
Z3-7 2	10			55.8	81.5		8.04
Z3-73	13		}	72. 2	82		6. 16
Z3-81	17			93. 1	83	1800(1200)	5. 53
Z3-82	22			119	84		4. 33
Z3-83	30			159.5	85		2. 85
Z3-91	40			210	. 86		2. 35
Z3-92	55			287	86.5		1. 60
Z3-101	75			385	88		1. 45
Z3-52	2. 2		·	13. 1	73.5		25.48
Z3-61	3			17.8	76.5	1800(900)	23.00
Z3-62	4			23. 6	77		17.18
Z3-71	5.5			31.9	78. 5		15. 67
Z3-7 2	7.5			42. 9	79. 5		12.77
23-73	10	220	600	56.8	80	1800(1200)	9. 62
23-81	13			73. 4	80. 5		9. 24
Z3-82	17	1		95. 4	81		6.56
Z3-83	22			120	83. 5		4.71
Z3-91	30			161	84.5	1500(1000)	3. 80
Z3- 92	40			214	85		3. 10
Z3-101	55			289	86.5		2. 25

注:1. 表中的效率值系电动机在发电机组供电情况下的效率值。

^{2.} 表中的最高转速一栏中,带括号的数值系静止整流电源供电时的最高转速值。

表 1.8 23 系列他励直流电动机的性能数据

型号	額定功率 (kW)	額定电压 (Ⅵ)	额定转速 (r/min)	额定电流 (A)	效 率 (%)	最高转速 (r/min)	电枢回路电感 (μH)
Z3-11	0. 55			4.5	70		30. 1
Z3-12	0. 75			5. 9	74		23. 6
Z3-21	1.1			8. 65	7 5. 5	'	17. 57
Z3-22	1.5	160	3000	11.6	77	(3200)	14.6
Z 3-31	2. 2			16.8	79		14. 65
Z3-32	3			22. 5	78. 5		10. 37 ⁻
Z3-33	4			30.6	80		6. 8
Z3-11	0. 25			. 2.2	61.5		101. 89
Z3-12	0.37	,		3. 08	66. 5		86. 74
Z3-2 1	0. 55			4.44	70.5		61.40
Z 3-22	0. 75			5. 85	73	(2000)	46. 15
Z3-31	1. 1	160	1500	8. 6	76		46. 30
Z3 -32	1.5			11.6	77.5		38. 35
Z3-33	2. 2			16.5	80		27. 21
Z 3-41	3			22. 1	79.5		4. 44
Z3-42	4			29	81.5	(1800)	3. 45
. Z3-22	0. 37		,	3	65		95. 36
Z3-31	0.55			4.5	71		108. 56
Z3-32	0.75			6	72. 5	(1500)	84. 00
Z3-33 .	1.1	160	1000	8. 63	75	•	56. 76
Z3-41	1.5			11.5	75. 5		11. 57
Z3-42	2. 2			16. 7	77.5		8. 84
Z 3-51	3			22. 4	79	(1200)	7. 37
Z 3-52	4			29. 6	80. 5		6. 37
Z3-32	0. 55			4. 55	69		135. 55
Z3-33	0. 75			5. 86	72. 5		97.07
Z3-41	1.1			8. 9	70. 5		17.74
Z3-42 -	1.5	160	750	11.8	72. 5	(1000)	13. 81
Z3-51	2. 2			17. 2	76.5		11.83
Z 3-5 2	3			22. 7	77.5		8. 67
Z 3-61	4			30. 2	78		7. 71

型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	額定转速 (r/min)	額定电流 (A)	效率 (%)	最高转速 (r/min)	电枢回路电极 (μH)
Z3-52	2. 2			16.8	75		12. 78
Z3-61	3	160	600	23. 3	76	(900)	10.77
Z3-62	4			30.8	76.5		8. 76
Z3-81	40			205. 2	87. 5	f	1.41
Z3-82	55			280.8	88	2400(2000)	1.06
Z3-83	75			383.5	88. 5		0. 85
Z 3-91	100	220	1500	503. 5	89		0. 57
Z3-9 2	125			628. 2	89.5		0. 43
Z 3-101	160			789. 6	90	2000(1800)	0. 34
Z3-102	200			994	90		0. 29
Z3-81	22			116. 2	84.5		3. 33
23-82	30			156. 2	86	2400(1800)	2. 52
Z3-83	40			206. 9	86. 5		1.89
Z3-91	55	220	1000	282. 8	87. 5		1. 36
Z3-92	75		,	382	88. 5		1.11
Z3 -101	100			502. 7	89	2000(1500)	0.78
Z3-10 2	125			627. 2	89. 5		0. 67
Z3-81	17		<u> </u>	91	83		5. 53
Z3-82	22			116.9	84		4. 33
73-83	30	220	750	156. 4	85	1800(1200)	2. 85
73-91	40			207. 1	86		2. 35
Z3-9 2	55			283	86. 5		1.60
Z3-101	75			380. 6	88		1.45
73-82	17			93	81		6. 56
Z3-83	22			117.6	83. 5		4.71
Z3-91	30	220	600	158	84.5	1500(1000)	3. 80
Z3-9 2	40			210.8	85		3. 10
Z3-101	55			284. 2	86. 5		2. 25
Z3-51	5. 5			14.4	82. 5		22. 05
Z3-5 2	7.5	440	1500	19.5	83. 5	(2200)	17. 69

: -=							块 农
型 号	額定功率 (kW)	额定电压 (V)	概定转速 (r/min)	額定电流 (A)	效率 (%)	最高转速 (r/min)	电枢回路电感 (μH)
		(1)	(2)				
Z3-61	10		,	25. 7	84.5	(2200)	16. 32
Z3-62	13			33. 3	85	(2200)	12. 62
Z3-71	17	:		44. 8	86		11.51
Z3-72	22			57. 9	36. 5		8. 26
Z3-73	30	1 1 1		76	87	(2000)	7. 36
Z 3-81	40	440	1500	102. 2	87.5		5. 67
Z3-82	75			190. 7	88. 5		3. 17
Z3-91	100			252	89		2. 35
Z3-1 01	160			404	90	(1800)	1. 38
Z3-102	200			496	90		1.18
Z 3-61	5. 5			14.5	82. 5		36.72
Z3-62	7. 5			19. 7	82. 5		28. 4
Z3-71	10			26. 3	83		25. 9
Z3-72	13			35. 4	83. 5	(1800)	20. 68
Z3-73	17	440	1000	46	84		15. 03
Z3-81	22			58. 1	84. 5		14. 44
Z3-82	30			77.7	86		9. 42
Z 3-92	75			190	88. 5		3. 59
Z3-101	100			251	89	(1500)	2. 95
Z3-62	5.5			14.8	80		42. 42
Z3-7 1	· 7.5			21. 1	81		42. 29
Z3-72	10			27. 9	81.5		34.19
Z 3-73	13			36. 1	82		25.40
Z3- 81	17	440	750	44. 5	83	(1200)	25. 67
Z3-82	22			58. 2	84		18. 26
Z 3-83	30			78. 3	85		11. 40
Z3-91	40			103	86		9.4
= + + -				189	88		5. 61

注:表中的最高转速一栏中,带括号的数值系静止整流电源供电时的最高转速。

表 1.9 Z3 系列直流发电机的性能数据

型号	額定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定转速 (r/min)	額定电流 (A)	效率 (%)	原动机功率
Z3-41	2. 2			19. 2	76	3kW4 极
Z3-42	3			26. 2	78. 5	,4kW4 极
Z3-51	4. 2			36.5 -	79	5.5kW4 极
Z3-5 2	6	115	•	52. 2	80. 5	7.5kW4 极
Z3-61	8. 5		1450	74. 2	83	11kW4 极
Z3-62	11			95.6	85	15 kW4 极
Z3-71	14			121. 7	85	18kW4 极
Z3-7 2	19			165 . 2	85.5	22kW4 极 ,
Z3-41	2. 2			9. 6	76. 5	3kW4 极
7.3-42	3			13. 1	79	4kW4 极
Z3-51	4. 2			18.3	79.5	5.5kW4 极
Z3-5 2	6			26. 1	81	7.5kW4 极
Z3-61	8. 5			37	84	11kW4 极
Z3-62	11			47. 8	85. 5	15kW4 极
Z3-71	14			60.8	85. 5	18.5kW4 极
Z3-72	19			82. 7	86. 5	22kW4 极
Z3·73	26	230	1450	113	86. 5	30kW4 极
Z3-81	35			152. 2	87	40kW4 极
Z3-82	48			208. 5	87. 5	55kW4 极
Z3-83	67			291	88	75kW4 极
Z3-91	90			391	88. 5	100kW4 极
Z3-92	115			500	89	135 kW 4 极
73-101	145		:	631	89. 5	180 kW4 极
Z3-10 2	180			784	90	225kW4 极

表 1.10 Z3 系列直流电机的铁心及绕组数据

数	郑 〔	(mm)	ø1.30	\$1. 08	\$0.93	60. 90	\$0.8 0	ø0. 64	4 1.5	41. 25	\$1. 04	4 1.08	\$0.90	\$0.77		
亱	争极压	縁	152	220	294	292	420	554	116	164	222	212	315	410		
\$	八聚	(mm)			1.2	, -			2							
	极 1	X									-	•				
	线 规 (mm)	#	¢0.35	\$0.27	¢0. 25	\$0.33	4 0. 25	4 0. 25	\$0.38	ø0.29	ø0. 27	¢0.38	\$0.27	\$0.27		
极	## ::	#														
	每极匝数	#	2000	3432	3800	2200	3160	3800	1800	3140	3600	1800	3120	3600		
#1	毎	#														
	扩 医	(mm)		0.6/1.8									ŧ			
	极	*			•	3					۰	7				
也 器	电刷尺寸	(mm)			×	0100					>0	٥٠ ١٠		į		
軟	海芹田	医教			-	-			A.							
	教包士	- 数			Ç.	S S			26							
	纵	(mm)	\$0.80	4 0.64	4 0.55	\$0.57	\$0.47	\$0.41	60.9 0	ф0. 72	¢0.64	\$0.67	ф0.53	\$0.47		
	支路	数			<u> </u>	\ N	L	L		ł		N	<u> </u>	<u></u>		
敖	七世郎		840	1232	1680	1568	2352	3136	644	924	1288	1176	1792	2352		
₩	御 尼 4	匠数	30/4	11	15	14	21	28	23/4	33/4	46/4	42/4	16	21		
	響	**									,					
	柔 心木					52						75				
	铁心外	在 E				20						20				
	阿撒方4		#	争	#	#	看	#	#	も	*	#	看	#		
	徽 纪	(r/min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500	1500		
	撤货电压		110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220		
	慶低包養	(kW)	0.55	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2					0.75	0.75	0.75	0.37	0.37	0.37		
	型量	P				Z3-11						Z 3-12				

1		ı	ļ	ı	i	I	1	ı	ı	ı	1	1	i			
极	3 8000000000000000000000000000000000000	(mm)	ø1.81	¢ 1.5	\$1.25	41. 30	ø1.12	ф0. 93	\$ 2.1	ø1.74	ø1.45	41. 5	¢1. 20	41. 04		
亱	年极压	数	100	141	194	183	268	352	74	109	144	137	195	264		
軟	小野	(mm		1	~ ~~ ~						· · · · · ·	J	1			
		<u> </u>			-	4										
	线 规 (mm)	#	∳ 0.33	4 0. 31	∳ 0. 27	∳ 0.41	\$0.29	\$0.29	\$0.41	ф0.31	\$0.31	\$0.44	\$0.33	ø0.31		
敬	歌 j	曲											:			
	每极匝数	#	2000	3300	4000	2200	3500	4000	1600	2600	3000	1600	2700	3000		
##	一	#														
	小 医	(шш)			V 6/9 0	r '9 /0 .0					7 6/0	* · · · / · · · · · · · · · · · · · · ·				
	极	数			۰	۷					c	7				
器	电刷尺寸	(mm)			21>0	01 ~ 0					\$ }	1 8×16 2 0.				
本	御杵 田	多数				-										
郑	教包中		<u> </u>	,	5	2				<u>,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	5	2	,,,,,,,	···· • •		
		_			_		_	_								
	线规	(mm) .	∳ 1. 12	∳ 0.96	∳ 0.80	ø0.83	69 °0	ф0.59	41. 30	41. 08	ф0. 93	ф0.96	4 0.80	\$0.67		
10-01	. 支路	数	······································		c	۱ <u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L	7	L	l		
ठ	地	数	576	828	1152	1044	1584	2088	432	648	864	792	1152	1584		
	海 元年	正教	4.	23/4	∞ .	29/4	11	2/62	က	18/4	9	22/4	œ	11		
₩)	響	数			Ċ	× .	•					81				
	教心衣	更 (mm)			į	2						66				
	铁心外	黎 心华的(m) 88 88														
	励電方式		#	€	#	#	看	*	#	萄	#	#.	看	#		
1	額 定 禁運	(r/min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500	1500		
1	額定电压	3	110	160	220	110	160	220	110	160	220	130	160	220		
1	額定內學	(kW)	1.1	1.1	1.1	0.55	0.55	0.55	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	0.75		
	各種				•	Ż 3-21						Z 3-22				

	裁 数	(mm)	ø1.08	\$0.86	\$0.77	1. 56×3. 28	1. 25×3. 28	ø1.74	ø1.81	ø1.56	ø1.74	ø1.35	\$1. 2	40. 96		
向极	年被屈	数	204	286	389	33 1.	47 1.	89	63	98 .	263	96	127	185		
樕	1711	Î	1	1.2	•	<u>_</u>				1:5-						
		<u>5</u>				. •••	· · · · ·	4	 .		-		4			
			41		31	51	41	33	51	41	44	49	41	33		
	(frint)	*	6 0. 41	\$0.33	\$0.31	ø0. 51	\$0.41	ø0. 33	4 0. 51	\$0.41	ø0. 44	ф0.49	40.41	\$0.33		
鞍	数 ♀	#														
	每极匝数	#	1700	2700	3200	1000	1800	2000	1140	1900	3650	1300	2200	2700		
#1	争	#														
	√€	(mm)		0.6/2.4						0.6/2.4						
	极	数		2				4			2	,	. 4			
中華	电刷尺寸	(mm)		8×16						10×12. 5		4				
燦	伸作曲	虚教		-				-				۶. (. N			
-	教句:	斤數		7.2		75							75			
	纵	(mm)	\$0.77	\$0.62	ф0. 53	41. 50	ý. ø1. 25	¢1.08	\$1. 08	∳ 0.93	\$ 0.80	4 0. 90	\$0.77	\$ 0. 64		
	本文製	数	!	~			I		1	- 63	•	~};c				
大	海岬	体数	1152	1656	2304	450	650	950	850	1200	1584	1.250	1750	2550		
	年1元4	下區數	∞	46/4	16	က	13/3	19/3	17/3	∞	11	25/3	35/3	17		
₩	無	**		- 8		18		<u> </u>	25		18		. 25	¥		
	教心7	K東(語)		95				65			70					
		₹ \$\$(<u>m</u>		83					-	106						
 	电镀石		#	争	#	*	看	#	*	看	#	*	- , 學	#		
	糖活茶油	(r/min)	1000	1000	1000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000		
	餐 定电		110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	 		
	静 低权	(k₩)	0.37	0.37	0.37	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	0.55	0.55	0.55		
		ir		Z3-22						Z3-31						

极	% 然	(mm)	1. 08×6. 4	φ2. 44	\$2. 02	\$2. 26	4 1.95	\$1.88	4 1.56	φ1.35	ø1.08	\$1.4 0	4 1.16	96.96
向	每极压	数	56	36	50	48	65	215	72	86	136	65	127	177
本	八颗	(mm)						رم در	·	<u>.</u>		4	, ,,,,, <u>,</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ĕ	·	4			2	-	•			+		
	线 规 (mm)	*	\$0.53	\$0.41	% 0.38	ø0. 53	\$0.44	ø0. 41	\$0.53	\$0.41	ф0.38	\$0.53	\$0.41	\$0.38
敬	数 <u>。</u>	#												
1	匝数	#	880	1650	1800	950	1650	3500	1100	1950	2200	1100	2000	2200
111	每极匝数	#												
	₩ E	(mm)						6/9	F :7 /o :					
	数	数			4			2			•	4		
報	电配尺寸	(mm)						6	6 .71 ~ 01					
₩	伸杆电	愛数						2			,	-		
	本 包 7	广教		·	75		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	72		1	1	5	· ·	
	线规	(mm)	2-¢1.25	ø1. 45	¢ 1. 25	ø1.30	ø1. 08	\$6.90	ø1.04	\$0.86	\$0.74	ø0.96	\$0.77	\$0.67
,	文路	数		<u> </u>	ł		l		7			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l	
敖	अल्क्रि	体数	350	500	200	650	006	1296	950	1350	1900	1200	1700	2450
	御 元 4	:田教	7/3	10/3	14/3	13/3	9	6	19/3	6	38/3	∞	34/3	49/3
#	#	数		i i	çz	<u> </u>		18				22		
	教 心本				06		•	95				06		
	教心外	(mm)							106					
	励破方4		#	看	#	#	争	*	#	萄	*	#	看	*
	額定转速	(r/min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750
	額定电压	<u>S</u>	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
	額低均衡	(kW)	8	က	8	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	0.75	0.55	0.55	0.55
	章 章				`				Z3-3Z					

极	数	(mm)	1.35×6.4	1. 08×6. 4	1. 35×3. 28	1. 56×3. 28	1. 25×3. 28	1. 35×3. 28	¢1. 95	41. 62	¢1.4 0	41. 62	¢1. 40	ø 1.16
垣	年校 居	## *	18	24	35	33	46	148	49	67	95	65	68	125
樕	比麼	(mm)			•	•		٧.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		
		₩.			4			-			4	μ		
	线 规 (mm)	#	\$0.57	\$0.49	ø0. 41	\$0.62	\$0.49	\$0.53	\$0.62	\$0.49	ø0. 41	¢0.59	\$0.47	4 0. 41
敬	# 5	#	•			•								
	每极距數	#	720	1550	1400	700	1300	2600	860	1400	1700	850	1400	1650
##	毎毎	#												
	1/100	(mm)						7 6/3 0	# :7/6 :0			,		
1	敬	数			4			23			•	*		
離	电闸尺寸	(mm)						200	10 > 14: 3	***		-		
本	御芹田	建教	2	, , , , , , ,		4		8				 -		
**		斤敷			75			72			ر ا	3		
	线	(mm)	2-\$1.45	2-¢1.20	ø 1. 45	ø1.56	ø 1.30	ø1. 08	4 1.25	ø1. 04	∳ 0.86	\$1. 08	ø0.90	ф0.77
	松路	数					<u> </u>	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	N	l	<u>.</u>	· .	i	
赘	海河:	体数	250	350	500	450	650	006	650	950	1350	850	1250	1750
	奉 元4	- 距数	5/3	1/3	10/3	m	13/3	25/4	13/3	19/3	·6	17/3	25/3	35/3
	每				25			18				52		
	黎 心才								130			<u> </u>		
	校心4	(新 ()							106		<u> </u>		- 	
	函 概 方	K	*	看	*	#	争	#	#	韦	#	*	看	#
	颧兒轶谣	(r/min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750
	整 纸电压	38	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
	權訊的資	(k W)	4	4	4	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	0.75	0.75	0.75
	到一中	P							Z 3-33			•		

极	, 线 , 海	(mm)	1. 68×6. 4	1.35×4.1	1.56×4.1	1.08×4.1	\$2. 02	1.0×4.1	ø1.81	4 1.62	ø2.1	ø1.68	øl. 45	1. 08×4. 1
百	 		19	37	34	49	70	54	62	104	69	98	134	49
本	17 186	(mm)						6	.					
	极	×							+		,			
	(mm)	#	4 0. 67	4 0.47	\$0.72	\$0. 55	\$0.47	\$0.64	\$0.47	\$ 0.47	ø0.64	\$0.49	4 0. 47	ø0. 67
敬	数 。	#	-											1.08 ×4.1
	年极 匝数	#	099	1400	780	1200	1400	940	1500	1900	006	1500	1840	720
##	每	#												18
	真觀	(mm)						6/6/6	0.173.5					
	极	数							4					
整	电刷尺寸	(mm)						0 7 9	c .71 × 01			·.		
教	毎年电	建数	3	۰	1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	****	1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	教 包:1	八数						i.	6,					
	线规	(mm)	3-∳1.40	2-∳1. 20	2-¢1.25	ø1. 45	ø1. 25	ø1. 40	ø1. 16	ø1.0	ø1. 25	ø1.0	\$0.86	ø1.45
	松路	敷				<u> </u>	I		N		ļ	L	L	1
赘	地面	体数	250	500	450	650	950	700	1050	1400	006	1300	1800	650
₩	母 元 华	:田教	5/3	10/3	က	13/3	19/3	14/3	7	28/3	9	,26/3	12	13/3
"	舞	榖							- 25					
	軟心木								95					
	鉄心が	為關							120					
	励	4	#	#	#	争	#	#	争	#	#	争	#	M
	餐 记 转读	(r/min)	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750	1450
	被 定电压		110	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	115
	後定功策	(kW)	5.5	5.5	8	ဗ	8	. 1. 5	1.5	1.5	1.1	1.1	1:1	2.2
	1000	P							Z 3-41					

斑	鉄	(mm)	ø1. 68	2. 26×6. 4	1. 15×6. 4	1. 25×6.4	1.45×4.1	1. 08×4. 1	1.45×4.1	1.0×4.1	ø1.95	1.16×4.1	ø1. 95	ø1. 68
恒	 	敷	96	15	29	26	37	25	41	60	81	53	75	108
*	气聚	(mm)	2				,		2			L		
		₩	4						4					
	後 減 (mm)	#	4 0. 47	¢ 0. 69	40. 49	, \$0.77	ф0. 62	\$0.57	40. 69	\$0.53	¢0.51	ø0.72	∳0. 55	\$0.51
嵌	3% 。	#	ø1. 68											
	每极匝敷	#	1520	009	1160	620	1120	1300	770	1380	1620	720	1200	1400
##	車	#	36										,	
	14聚	(mm)	0.7/3.5						0. 7/3. 5					
	极	X	4						4		•			
電器	电解尺寸	(mm)	10×12. 5						10×12.5	-				
**	伸杆电	定教	1	3	٥	4			•	-	- · · ·	· • •	•	
	教 包 +	·敷	75			_			75		· · · ·	\$:	
	然	(mm)	φ1	3-41.56	2-∳1.35	2-41.45	2-¢1.16	\$1. 4 5	∳1. 62	#1. 35	φ1. 16	ø1.45	ø1. 16	ø1.0
模	支路	*	2					<u> </u>	- 2					
*	短手某	±	1300	200	400	350	500	700	550	800	1100	200	1000	1400
#	梅 尼 生	匝敷	26/3	4/3	8/3	1/3	10/3	14/3	11/3	16/3	22/3	14/3	20/3	28/2
=	響	数	25						25	-	;			
	教心衣		95			_			125					
	鉄心外	(mm)	120						120					
	励磁方式		夏	#	*	#	争	#	#	角	#	#	争	#
6 1	後定转速 ((r/mm)	1450	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	Ú2/2	750	750
1 .	獭定电压(230	110	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
	豫定功率	(kW)	2.2	7.5	7.5	4	4	4	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
	各商		Z3-41						Z3-42			•		

141	被	线	(mm)	1.45×4.1	¢1. 95	1.56×5.9	2.1×5.9	1.16×5.1	ø1.88	1.35×5.9	1.08×5.1	\$2.1	1.08 \times 5.9	4 2. 26	\$2. 02
1	取回	伸 敬臣		37	73	27	28	51	100	40	59	78	52	75	102
	#P	小野	(mm)	۰	1					c	1				
ļ		极	*		۳					_	#				
		线 规 (mm)	#	ф0.69	\$ 0.49	ø0. 57	∳ 0. 74	40. 59	∳ 0. 64	ø0.77	4 0.55	∳ 0. 55	∳ 0. 74	∳ 0. 57	\$0. 55
	数	** E	#	1.45 ×4.1	ø1.95										
		年极匝数	#	640	1280	1250	029	1300	1150	086	1450	1800	910	1550	1800
	H	(株)	#	14	30										
		八聚	(mm)	7 / 2						7,0	* '0:				
		亵	₩							4		*			
ŀ	旋	电翻尺寸	(mm)	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 ~ 12: 3					9 61	10 > 14: 3				
	軟	伸杆电	麗教	-	-	2	က	1	7	2	,		-		
		教包刊	r 数	75	()		81		135			5	10		
		纵	(mm)	2- ¢ 1. 16	ø1.16	2-∮1.50	2-41.56	¢1. 56	¢ 1.12	2-¢1.25	ø1. 50	¢ 1. 25	¢1. 56	ø1. 30	\$ 1.12
	- 1	水路	数	•	7					i	7			<u></u>	
	₹	本領部	李	200	1000	378	378	702	1404	540	810	1080	702	1026	1404
	₩)	伸 化	屈敷	10/3	20/3	2/3	2/3	13/3	26/5	10/3	2	20/3	13/3	19/3	26/3
	-		*	ě	3					Š	7				
		軟心水			c71 						B 				
		鉄心外	為即	9	071				,	6	130				
	-	励儀方字		₩	₩	#	#	#	龟	#	龟	#	#	争	*
		衡压转速	(r/min)	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750
		徽定电压		115	230	220	110	220	440	110	160	220	110	160	220
		鞭压均率	(kW)	8	8	10	5.5	5.5	5.5	က	က	m	2.2	2.2	2.2
	•	型中			73-42					į	73-51				

1	ĕ	裁	(mm)	1.35×5.9	1.0×4.1	2.1×5.9	2. 44×5. 9	1. 56×5. 1	φ2.26	1.95×5.1	1.35×5.1	φ2. 44	1.35×5.9	1. 16×5. 1	\$2. 26
1	Ē	年极而	敷	36	70	23	20	39	77	32	47	58	40	55	78
1	赵	九髎	(mm)	6	3			•		~	1		L	_	
			×	-	۲					4	+			,	
		线 規 (mm)	#	\$0.77	ø0.55	ø0. 53	ø0.86	\$0.64	ø0.67	\$0.77	\$ 0.57	\$0.62	ø0.80	\$0.67	\$0.59
	級	郑 ·	₩,	1.35 ×5.9	1.0 ×4.1				-						
		年极匝数	#	710	1380	1000	540	1100	096	720	1200	1480	750	1340	1560
	 	毎	#	14	28										
		17186	(mm)	. 7/0	V. O/ 4					7/×	† ```				
		极	数	-	4						r				
1	李	电解尺寸	(mm)		10×14.3	•				7 61 > 01	6 :31 < 01				
	軟	像 作	定教	2	1	8	er.	2		. 83			2	-	
'	-44+	教 包 7	八数				81	81	135	81		5		,	
		缆	(mm)	2-¢1.30	ø1.30	3-¢1.40	3-41.50	2-¢1.30	2-\$0.90	2-¢1. 45	ø 1. 68	\$1. 45	2-41.30	ø1.56	ø1.30
		支路	**		<u> </u>	II		l		7	<u> </u>			<u> </u>	
	松	地向中	4	486	972	324	270	540	1080	432	648	810	540	756	1080
	1	海 尼年	屈敷	es.	9	2	5/3	10/3	4	8/3	4	ည	10/3	14/3	20/3
	₩,	響	数		27				•	ţ	73				
		教心长			100					1 6	135				
		教心外	和即		138						138				
		励儀方式	K	₩	₩	*	#	#	争	#	争	#	#	萄	#
		衡压转速	(r/min)	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750
		撤定电压		115	230	220	110	220	440	110	160	220	110	160	220
		鞭压功率	(kw)	4.2	4.2	13	7.5	7.5	7.5	4	4	4	8	· m	3
		母 母)		Z3-51						Z 3-52				!

	نت	_	7			6.	-:	5.5	5: 5	4	6	4	6.	
极	※ 強	(Ham)	1.35×5.1	\$ 2.44	\$2. 02	1. 81×5.	1. 08×5.	1. 35×12. 5	1. 56×12.	1. 68×6. 4	1. 0×5.	2. 26×6.	1. 25×5.	\$ 2.26
巨	年极压	数	48	29	94	27	54	19	19	37	89	28	56	101
**	r er	(mm)			7	- -		A			2.5		-	
-		≅	·		4						4			
	级 线 (mm)	#	\$ 0.83	ø0. 67	ø0.59	ø0.80	\$ 0.57	ø0.67	ø0.93	ø0.67	ø0. 77	ø0.90	¢ 0.64	\$ 0.77
极	新 E	#				1.81 ×5.9	1.08 ×5.1							•
	年极匝数	#	750	1240	1470	009	1350	066	720	1040	1100	720	1360	1100
#1	年被	#				∞	16							
	化额	(mm)	•		0.8/4						0.9/3.6			•
	极	数			4						4			
向器	电刷尺寸	(mm)			10×12.5						12. 5×16			
换	毎杵电	麗教	_ [-	8	,	က	2	1	7	,		
747	教向出	英			81			93	93	93	93	93	93	135
	纵	(mm)	4 1. 68	ø 1. 40	ø1.16	2- ¢ 1.56	¢ 1.56	3-∳1.62	4-ø1.50	2- ¢ 1.50	2- 4 1. 12	2- \$ 1.74	ø1.74	\$1. 20
	大路	*			 ´ 8	L	1		<u> </u>		2		.1	L
ठ	यर्ग्री देव		648	918	1296	378	756	248	248	496	366	372	744	1488
	年 元 4	压数	4	17/3	∞	7/3	14/3	4/3	4/3	8/3	16/3	8	4	24/5
₩	柜	数		l,	27		<u> </u>			<u></u>	31	1	4	<u> </u>
	校心を	展 (mm)			135		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				120			
	歩心な				138						162			
	图		#	看	#	翼	M	#	#	#	争	#	#	争
	後活抹法	(r/min)	009	009	009	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000
	撤 货电压		110	160	220	115	230	220	110	220	440	110	220	440
	後 所名儀	(kW)	2.2	2.2	2.2	.9	9	17	10	10	10	5.5	5.5	5.5
!	型 豆				Z3-52	J					Z3-61			

	极	第 乘	(mm)	1. 68×6. 4	1.16×5.9	1.0×5.9	1.35×6.4	1.08×5.9	1.0×4.4	1. 25×12. 5	1.35×6.4	1.45×12.5	1. 95×12. 5	1. 81×6. 4	1. 25×5. 5
1	車	争极店	徽	37	50	69	42	62	88	23	46	14	14	27	56
	松	九聚	(mm)				c r	;					r.	<u>-</u>	
			₩			•		r					•	*	-
	-	线 规 (mm)	#.	% 0.86	¢0.69	4 0. 69	41. 0	\$0.69	\$0.64	ø0. 96	\$0.64	ø0.74	\$1. 04	\$ 0.72	\$0.77
	极	纵 。	.#							1. 25 \times 1. 25	1.35 ×6.4				
ŀ	:	年极距数	*	635	1300	1230	790	1550	1385	650	1100	810	500	1000	780
۱	# 	每	#		•					10	18				
		小额	(mm)				9 6/0 0	0.0						0.0%	
l		极	**					*						r	
	西聯	电解尺寸	(mm)			•	31>2	91 × 6 • 71	-				> 2 6 1	16.3710	
	軟	伸杆电	凝距			-	-1			2	1	ຕຸ.	-m	2	-
١	•	本 包 7	Ĺ ₩				5	3					93		155
		线	(mm)	2-¢1.50	2-∳1. 25	4 1. 50	2-41.35	2-¢1.12	ø1. 35	4- ¢ 1.30	2-∳1.30	4-¢1. 62	4-¢1.68	2-¢1. 68	2- ¢1. 20
		支路	教				•	7	<u> </u>	L	L			7	
	英	拉拿拉	棒	496	682	930	558	898	1178	310	929	186	186	372	744
	₩.	伸 尼年	匝敷	8/3	11/3	5	က	14/3	19/3	5/3	10/3	1	٦.	2	12/5
	u .		数					<u>~</u>				<u> </u>		-	
		教心农					(120						Ç <u>0</u>	
ļ		鉄心外	為原				,	162					•	791	
		励磁方式		#	ə	*	#	争	#	**	**	#	*	#	争
		たままる まままままままままままままままままままままままままままままままままま	(r/min)	750	750	750	009	009	009	1450	1450	3000	1500	1500	1500
		鞭定电压	S	110	160	220	110	160	220	115	230	220	110	220	440
		糠定功率	(kW)	4	4	4	8	m	8	8.5	8.5	22	13	13	13
		型字						Z3-61						Z3-62	

极	纵	(mm)	2. 44×6. 4	1.56×5.5	1.0×5.9	1.0×12.5	1.08×5.5	φ2. 02	1.81×6.4	1.45×5.5	1.08×4.4	1. 68×12. 5	1.81×6.4	2. 44×6. 4
叵	伸校 压	数	19	. 41	80	28	51	103	33	44	64	17	34	53
軟	八郎	(mm)						53	····································	<u> </u>			-	8
								4						4
	线 规 (mm)	#	ø1.20	\$ 0.69	ø0.83	¢0.93	\$ 0.80	¢0.83	ø 1. 04	ø0.86	\$ 0.74	ø0.93	ø0. 64	ø0.80
数	纵。	#										1. 68 ×12. 5	1. 68 ×6. 4	
	每极匝数	#	009	1060	006	610	1050	920	650	1000	1240	620	850	1150
#1	中	##										2	10	
	小额	(mm)						0.9/3.6						1/4
	极	数		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4						4
華	电酮尺寸	(mm)						12. 5×16						12.5×16
	伸杆电	麗教	2	1	1	2		H				ъ	-	2
	教但于	Ľ ₩	03	ç,	155	5	3	155			93			93
	线规	(mm)	4-ø1. 45	2- ¢ 1.40	2- ¢1. 08	2-¢1.74	ø1.81	41. 25	2-ø1.56	2-ø1. 35	ø1.56	4-ø1.50	2-¢1.50	1.45×4.4
,_,	支路	数			l	l	1	~ ~			, ,	I		2
類	本地 政	存数	248	558	1116	372	682	1426	434	620	898	248	496	372
	海	压数	4/3	က	18/5	2	11/3	23/5	7/3	10/3	14/3	4/3	8/3	2
"		**						31						31
	軟心木					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		165						125
	鉄心外	(格里 (更						162						195
	励確方式		#	#	争	#	#	争	#	龜	#	M	X	*
	獭定转速	(r/min)	1000	1000	1000	750	750	750	009	009	009	1450	1450	1500
	後 定电压	_	110	220	4.40	110	220	440	110	160	220	115	230	220
	徽定功率	(kW)	7.5	7.5	7.5		5.5	5.5	4	4	4	11	11	17
	各種	,						Z3-62						Z3 71

4	极	級	(mm)	1. 16×6. 4	1. 45×12. 5	1. 68×6. 4	1.0×5.9	2. 26×6. 4	1. 25×6. 4	1.0×4.4	1.95×6.4	1. 08×6. 4	1. 68×12. 5	1.81 \times 6.4	1.56×12.5
	亱	年 敬 居	₩	53	23	45	83	29	52	104	33	69	20 1	36	22 1
	軟	气聚	(mm)			·-·			რ						6
			<u>×</u>						4	<u> </u>					4
		(mm)	#	\$ 0.86	41. 04	\$ 0.72	\$0. 80	ø1. 08	\$ 0.74	\$0.83	ø0.96	\$0.74	\$0. 90	\$0.64	ø0.86.
-	破	# ÷	##										1. 68 ×12. 5	1.81 ×6.4	
	4€	每极匝数	#	086	009	1000	1100	750	1000	800	550	1100	495	825	1020
	#1	年後	#										4	12	
		九縣	(mm)						1/4						1/4
		亵	数					•	4						4
	豁	电器尺寸	(mm)			-			12. 5×16						12.5×16
	被回	衛杵田	逐数	1	က	2	1	2	-	1	2		က	2	3
	-773)	教 恒:	片数	155	145	145	155	93	93	155	93	93	135	93	145
		线规	(mm)	2-∲1. 45	2-1.0×4.4	1.0×4.4	ø1.56	1.68×4.4	2-41.40	¢ 1.35	3-¢1.40	2- ¢1. 30	2-1.16×4.4	4-øl. 25	2-1.0×4.4
	la and	支政	₽		<u> </u>	<u> </u>	·	<u> </u>	2	1					2
	放	顽神	存数	744	290	580	1178	372	744	1488	496	930	270	496	290
		争 元4	压数	12/5	1	2	19/5	2	4	24/5	8/3	5		8/3	-
	₩	籗	数	31		62				33			27	31	62
		教づれ							125						165
		教心は	新聞					•	195						195
		西瀬七		争	#	#	看	#	#	奄	#	#	# K	製	#
		慶 別称 #	(r/min)	1500	1000	1000	1000	750	750	750	009	009	1450	1450	1500
		撤 定电日		440	110	220	440	110	220	440	110	220	115	230	220
		額 定 力 電	(kW)	17	10	10	10	7.5	7.5	7.5	5.5	5.5	14	14	22
			ħ						Z3-71						23-72

茶	线规	(mm)	1. 68×6. 4	2.1×12.5	2. 26×6. 4	1.25×5.9	1. 56×12. 5	1.45×6.4	1.08×4.7	2-1.45×5.9	1. 25×6. 4	2. 44×12. 5	2.83×6.4	2.1×12.5	1. 35×11. 6
百百	, 佛 蛟 匡	数	42	16	32	29	22	43	08	27	50	14	82	16	32
**	上聚	(mm)				<u> </u>	 	m	L		J.,,	1	I		
<u> </u>		₹						4		-				,	4
	缆 機 (mm)	#	∳ 0.93	41. 25	90.9 0	\$0. 93	ø1.16	60.8 0	ø0. 93	ø1.16	ø0.86	\$1. 08	¢0.77	ø1. 0	ø1.0
极	数 j	串										2. 44 ×12. 5	2. 26 ×6. 4		
	每极匝数	#	850	815	1300	1170	742	1200	1000	700	1400	450	890	840	870
#11	中	#										4	&		
	U ES	(mm)						1/4				•		,	1/4
	敬	₹	- ***					4							1 "
整	电解尺寸	(mm)						12.5×16				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, or	16.37.10
本	海杵电	建数	2	က	2	1	3	2	1	2	-	4	2	4	2
	教包扣	₩	145	105	105	155	145	145	155	87	93	93	93	105	155
	然 類	(mm)	1.0×4.4	2-1.35×4.4	1.35×4.4	2-ø1. 35	2-1. 16×4. 4	1.16×4.4	2- ¢1. 20	1.95 \times 4.4	3- ¢1. 20	2-1. 45×4. 4	1.45×4.4	2-1.45×4.4	3-ø1. 56
英	支路;	₩						7				1		•	1
*	场事業	松	580	210	420	898	290	580	1116	348	682	186	372	210	434
₩	伸 元年	电数	2	1	2	14/5	1	2	18/3	2	11/3	1	2	1	2/2
"		₹	29	u C	6.6	31	90	67	31	59		31		35	31
	鉄心女							165						200	3
	教心冬 (%∰ (mm)			•			195			,			105	061
	励確方式		争	本	#	他	#	#	£	#	#	X	₩	*	每
1	黎 定转速	(1111111)	1500	1000	1000	1000	750	750	750	009	009	1450	1450	1500	1500
	數定 电压	}	440	110	220	440	110	220	440	110	220	115	230	220	440
	製活的率	(KW)	22	13	13	13	10	10	10	7.5	7.5	19	19	30	30
	全 强							Z3-72						70 70	61-67

敬	後後	(mm)	1.45×12.5	1. 56×6. 4	2. 83×12. 5	1. 68×8. 6	1. 35×5. 9	3.05×9.3	2. 26×6. 4	. 56×12. 5	. 63×14. 5	1. 45×12. 5	. 81 × 12. 5	2. 1×6. 4
回	年 被压	数	24 1	46 1	16 2	31 1	58	61	36 2	20 1.	22 2.	43 1	34 1.	99
本	r Be	Ê	1		<u>_</u>	<u>.</u>	L	I				1	 ⊥	
		K			<u></u>	4	•		•			-	4	
	线 规 (mm)	#	\$ 0.86	ø1.04	ø1.30	ø0.90	ø1.04	ø1.35	¢0.96	ø0.86	ø1. 04	41 . 25	ø1 . 0	ø 1. 08
极	## E	##								1.56×12.5	2.63×14.5		1.81 ×12.5	
#63	年极匝数	#	006	820	530	1090	800	590	1220	830	1000	096	1100	1190
#1	申极	#								4	2		2	
	11.	(mm)				1/4	* /1						1.4/5.6	
	敚	₩					#						4	
] 器	电酮尺寸	(mm)				10 E × 16	1 2. 3 × 10					,	16×25	
本	争产电	虚教	2	2	က	2	-	က	2	က	es .	2	7	2
	本 但:	小教	81	155	105	105	155	93	93	135	145	145	111	145
	线规	(mm)	1.68×4.4	2-¢1.56	2 1. 45×4. 4	1.45×4.4	2- ¢ 1.40	4-\$1.74	4- ¢ 1. 25	2-1.16×4.4	2-1.45×5.5	1.45×5.5	1.81×5.5	1- ¢ 1. 20
	N S	数		L			N	<u> </u>		1			2	
数	海河:	体数	324	620	210	420	908	248	496	270	290	580	444	928
	争 元4	旧数	2	2		2	13/5	4/3	8/3	-	_	2	2	10/3
#	#	蘇	27	31	i c	35		31		27		53	37	29
	教令オ						235	·					125	·
	鉄心が	(mm)					195						245	
	励儀方	K	*	每	#	#	每	#	#	M	#	争	#	新
	餐 紀 本 神	(r/min)	1000	1000	750	750	750	009	009	1450	1500	1500	1000	1000
	慶 /小田/R	-	220	440	110	220	440	110	220	230	220	440	220	440
	餐瓜乜	(k₩)	17	17	13	13	13	10	10	26	40	40	22	22
	123	Į.		•			Z3 73						Z3-81	
•			•											• 49 •

极	, 发	(mm)	1.68×12.5	1.56 \times 6.4	2. 44×6.4	2.44×12.5	2.83×18	1.81×18	1.16×12.5	1. 95×12. 5	1.95×6.4	1.56×12.5	2. 26×18	4.1×18
(i)	年 数压		44	87	54	29	16	25	47	32	99	39	20	12
教	气聚	(mm)		4	H					4				4
		₩		~	,					4				4
	线 规 (mm)	#	\$1. 04	ø1.16	4 0.96	¢0.86	¢1 . 16	ø1. 04	ø1.30	¢ 1.08	\$ 1.04	ø1.16	ø1.12	ø1.30
极	数	III	1.68 ×12.5			2. 44 ×12. 5	2.83 ×18	1.81 ×18		1.95 ×12.5			2. 26 × 18	4.1 ×18
	年极匝数	#	1140	1100	1320	750	1000	950	1000	1160	1080	1150	950	940
#1	每	#	က			9	2	2		8			4	2
	で飯	(mm)		u,	1.4/0.0					1.4/5.6				1.4/5.6
	极	数			1,					4				4
器器	电配尺寸	(mm)) 3 10	C7 Y 01			,		16×25				16×25
	伸杆 电	函数	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	က	2
	教 恒 7	一数	145	145	185	66	105	81	155	105	145	129	129	81
	线规	(mm)	1.56×5.5	3 \$1.25	1. 08×5. 5	2.1×5.5	2-\$1.95×5.5	2.44×5.5	1. 25×5. 5	1.81×5.5	4-\$1.20	1.56×5.5	2.1.56×5.5	2-2. 63×5. 5
15-1	支路	数	1		N	1	7			2		L	1	2
教	中地球	李	580	1160	740	396	210	324	620	420	870	516	258	162
	海 元生	:匝数	2	4	2	67	-	2	2	2	m	2	-	-
"		数	29	29	37	33	35	27	31	35	29		43	27
	鉄心水				125					175				230
	鉄心外	(新聞)		1	245					245			•	245
	励磁方式	Ă	*	争	#	熨	#	#	氨	#	萄	#	冥	#
	额定转速	(r/min)	750	750	009	1450	1500	1000	1000	750	750	009	1450	1500
	额定电压		220	230	220	230	220	220	440	220	440	220	230	220
	額定均率	(kW)	17	17	13	35	55	30	30	22	22	17	48	75
	各面	•			Z3-81					Z3-82				Z3-83

极	线 ~	(mm)	2. 63×18	2.1×18	1. 68×18	1.25×12.5	1. 81×12. 5	2. 63×18	5. 1×18	2. 63×16.8	3.53×16.8	3.05×16.8	1. 95×16.8	2.83×16.8	4.1×16.8
恒	年被屈	**	24	19	24	46	31	15	11.5	23	18	23	47	30	14
本	凡聚	(mm)			4	•						9			
	一一一一一一	数			4	۲						4			
	线 规 (mm)	#	4 1.45	øl. 25	ø1. 16	ø1.45	4 1. 16	¢1.16	\$ 1.40	4 1.40	4 1. 25	41. 20	ø1.35	4 1. 20	ø1.30
敬	纵 。	₩-			1. 68 ×18		1.81 \times 12.5	2: 63 ×18	5.5 ×18	2.83 ×18	3. 53 ×18	3.05 ×18	1.95×16.8	2. 83 ×18	4.1 ×18
	每极 匝数	#	980	960	086	1120	1050	200	1150	1000	1220	1250	1120	1250	1150
##	申	#1			2		က	4	1	က	2	က	9	က	က
	小额	(mm)			1 1/5 6	0 · 6 / 4 · 0						1.8/7.2			
	蓛	鞍	<u> </u>			.		- <u></u>				4			
事	电刷尺寸	(mm)			> 91	c7 × 01					,	20×32			1
軟	伸杆 电	運搬	က	, W	62	2	2	4	4	2	2	23	2	2	m
***	教包士	仁教	165	123	81	155	105	66	152	155	117	155	155	66	93
	线规	(mm)	2-1.35×5.5	2-1. 56×5. 5	2. 63×5. 5	1. 35×5. 5 ⁴	2.1×5.5	2-2.1×5.5	2-1. 56×5. 9	2-1.45×5.9	2-1.81×5.9	2-1.45×5.9	1.45×5.9	2.44×5.9	2-2. 44×5. 9
10.001	小文章	· ·		8	<u> </u>	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
敖	地域	体数	330	246	324	620	420.	198	304	310	234	310	620	396	186
₩	華 元 4	屈敷		-	2	2	2		-		-	-	2	2	-
=	籗	数	33	41	27	31	35	33	38	31	39		31	33	31
	教令オ					230						190			
	鉄心外	(格) (E)				245						294			
	西海 方4		每	#	#	萄	***	M	#	每	#	#	萄	#	政
	餐 记 茶 法	(r/min)	1500	1000	750	750	009	1450	1500	1500	1000	750	750	009	1450
	極 紀 电压		440	220	220	440	220	230	220	440	220	220	440	220	230
	餐品包養	(k W)	75	40	-30	30	22	29	100	100	55	40	40	30	06
	型中	Þ	٠	· —		Z3-83						Z3-91			

27	故	郑 赵	(mm)	3. 53×16. 8	4.4×16.8	2.1×16.8	3. 53×16. 8	1. 68×16. 8	2. 63×16. 8	5.1×18	2-3.8×16.8	2.83×16.8	4.4×16.8	3. 28×16. 8	3. 53×16. 8
# # TE		年 校 居		17	14	27	17	34	23	20	80	23	16	19	19
*	2	八野	(mm)				မှ						∞		.
_		数;	X				4						4		
		线 规 (mm)	#	ø1.35	ø1.25	ø1.35	ø1. 40	ø 1. 56	ø 1. 25	¢ 1.45	∮ 1. 62	4 1.45	\$1.45	ø1.45	ø1. 45
草	1 3	数 <u>n</u>	申	5.5 ×25	3.8 ×25	2. 63 ×18	4.4 ×18	2. 1 ×18	3.53 ×18	4.7 ×25	7 ×25	5.1 ×25	3.8 ×25	3.05 ×25	5.5 ×25
		每极匝数	#	850	006	800	850	730	1000	650	790	850	820	910	630
4	H	每	H	2	2	က	2	4	2	2	1	2	. 2	m	2
		气 既	(mm)				1.8/7.2						2.0/8.0		
		段;					4						4		
加雅		电刷尺寸	(mm)				20×32						25×32		
# #		每样电	刷数	5	က	2	2	2	2	4	5	က	2	2	4
		换向片	敷	114	93	185	111	225	155	138	100	150	105	129	126
, .		线规	(mm)	2-1.95×5.9	2-2.83×5.9	2-1. 25×5. 9	2-1. 95×5. 9	2·1.0×5.9	2-1. 68×5. 9	2-1. 56×5. 9	1-2. 26×6. 4	2-1.56×6.4	2-2. 63×6. 4	2-1.95×6.4	2-1.95×6.4
١,		支路;	駁	4	2	2	2	2	2	4	∞	4	2	87	4
¥	1k	动导有	数	228	186	370	222	450	310	276	400	300	210	258	252
 	Ð	御 元年	山敷	П	-	_	-		1	-	1	1	-	1	1
"	•		X	38	31	37	37	45	31	46	50	50	35	43	42
		鉄心大					255						245		
		鉄心外に	新 m (m				294						327		
		励磁方式		*	#	争	#	も	#	寅	#	*	#	#	>
	254	参注转进	(L) mm)	1500	1000	1000	750	750	009	1450	1500	1000	750	009	1450
		领定电压(}	220	220	440	220	440	220	230	220	220	220	220	230
	¥	廖 定为 \	(x	125	75	75	55	55	40	115	160	100	75	55	145
		各面	,				Z3-92						Z3-101		

破.	线	(HH)	4.1×16.8	3. 53×16. 8	5.5×16.8	3.8×16.8	4.1×16.8	5.5×16.8
垣	傳被居	i i	15	. 22	13	19	15	13
*	T fix	(man)	α)		α)	
		K	, .			٧	•	
	线 规 (mm)	#	\$1. 88	ø1.88	ø1. 56	¢1. 45	ø1.81	ø1. 74
极	张 户	#			7 ×25	5.5 ×25	6 ×25	4.1 ×25
	每极距数	#	740	860	730	820	069	550
##	中	#				2		-
	1人聚	(mm)	0/0	0/7		0/6))	
	蔽	**	-	4			t ,	
電器	电解尺寸	(mm)		25 × 32			76 \ 67	7
**	伸杆电	建数	33	23	· v	. 4	5	m
	教向出	二教	200	147	84	126	100	168
	线规	(mm)	2-1.16×6.4 200	2-1.56×6.4 147	2-1.45×6.4	2-1. 95×6. 4 126	1-2. 44×6. 4	2-1. 68×6. 4 168
	松路	数	4	61	00	4	∞	4
煮	t du jar	体数	400	294	336	252	400	336
#	海 尼4	正教	_	-	-		-	-
	#	**	20	64	<u> </u>	4.2	22	42
	教心才			245			300	
ļ	快心な	松 (327			327	
	励破方	K	萄	毛	#	#	M	も
	餐 仍 茶油	(r/min)	1500	1000	1500	1000	1450	1500
	養完电压	₹	440	440	220	220	230	440
	糠定功量	(k₩)	160	100	200	125	180	200
	慰	t.		Z3 -101			Z3-1 02	

1.3 ZD2 系列直流电动机

表 1.11 ZD2 系列直流电动机的性能数据

型号	额定功率	额定电压	额定电流	额定转速	过载倍数	效 率	励磁功 3
祖	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	基速/高速	(%)	(kW)
Z1)2-112-1	75	220	381 ·	500/1200	1.5/-	89.5	2. 2
ZD2-112-1	100	220	506	600/1200	1.5/-	90	3
ZD2-112-1	125	220	624	750/1500	1.5/-	91	3. 1
ZD2-112-1	160	220	795	1000/1500	1.5/-	91.5	2. 4
ZI)2-1 21-1 B	55	220	292	320/1200	2.5/1.6	85.5,	2. 7
ZD2-121-1B	75	220	390	400/1200	2. 5/1. 6	87.5	2. 7
ZI)2-121-1B	100	220	514	500/1200	2. 5/1. 6	88. 5	2. 8
ZI)2-121-1B	100	440	254	500/1200	2.5/1.6	89. 5	2. 7
ZD2-122-1B	75	220	392	320/1200	2. 5/1. 6	87	2. 6
Z1)2-12 2- 1B	100	220	517	400/1200	2. 5/1. 6	88	3. 3
ZI)2-122-1B	100	440	255	400/1200	2.5/1.6	89 .	3. 1
ZI)2-122-2B	125	220	628	500/1200	2. 5/1. 6	90.4	3. 4
ZI)2-122-1B	125	440	314	500/1200	2. 5/1. 6	90. 5	3. 3
ZI)2-123-1B	100	220	520	320/1200	2.5/1.6	87.5	3. 3
ZI)2-123-1B	100	440	257	320/1200	2.5/1.6	88. 5	3. 1
ZI)2-123-2B	125	220	635	400/1200	2.5/1.6	89. 5	3. 8
ZD2-123-1B	125	- 440	316	400/1200	2. 5/1. 6	90	3. 2
ZI)2-123-2B	160	220	800	500/1200	2. 5/1. 6	91	3. 3
ZD2-123-1B	160	440	398	500/1200	2.5/1.6	91. 3	3. 5
ZI)2-131-2B	125	220	656	320/1200	2.5/1.6	86.5	3. 5
ZI)2-131-1B	125	440	326	320/1200	2. 5/1. 6	87. 2	3. 1
ZD2-131-2B	160	220	822	400/1200	2.5/1.6	88. 5	3. 6
ZI)2-131-1B	160	440	408	400/1200	2.5/1.6	89	3. 7
ZD2-131-2B	200	220	1010	500/1200	2. 5/2	90	3. 5
ZD2-131-1B	200	440	500	500/1200	2.5/2	90.8	3. 6
ZD2-131-2B	160	220	827	320/1200	2. 5/1. 6	87.8	3.8
ZI)2-132-1B	160	440	410	320/1200	2.5/1.6	88.5	3.8
ZI)2-132-2B	200	220	1012	400/1200	2. 5/2	89. 8	4
ZD2-132-1B	200	440	502	400/1200	2. 5/2	90. 5	4

							类仪
TO 17	額定功率	额定电压	额定电流	额定转速	过载倍数	效 率	励磁功率
型号	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	基速/高速	(%)	(kW)
ZD2-132-2B	250	220	1245	500/1200	2.5/2	91. 2	4
ZD2-132-2B	250	440	618	500/1200	2.5/2	91.8	4.1
ZD2-151-1B	200	220	1040	320/1000	2.5/2	87. 5	4
ZD2-151-1B	200	440	510	320/1000	2. 5/2	89. 1	4. 6
ZD2-151-1B	250	220	1260	400/1000	2. 5/2	90	4. 5
ZD2-151-1B	250 -	330	845	400/1000	2.5/2	89.7	4. 5
ZD2-151-1B	320	220	1605	500/1000	2.5/2	90. 6	4. 9
ZD2-151-1B	320	440	797	500/1000	2.5/2	91. 2	5. 1
ZD2-152-1B	250	220	1268	320/1000	2.5/2	89. 8	4. 6
ZD2-152-1B	250	330	845	320/1000	2.5/2	89. 7	4. 3
ZD2-152-1B	320	220	1610	400/1000	2.5/2	90. 5	5. 6
ZD2-152-1B	320	440	795	400/1000	2.5/2	91.5	5. 7
ZD2-152-1B	400	330	1325	500/1000	2.5/2	91.5	4. 4
ZD2-152-1B	400	. 440	992	500/1000	2.5/2	91. 6	4. 6
ZD2-153-1B	320	220	1610	320/1000	2. 5/2	90. 5	6
ZD2-153-1B	320	440	798	320/1000	2.5/2	91. 2	6
ZD2-153-1B	400	330	1320	400/1000	2.5/2	91.8	5. 5
ZD2-153-1B	400	440	991	400/1000	2.5/2	91.8	5. 5
ZD2-153-1B	500	330	1640	500/1000	2.5/2	92. 3	5.7
ZD2-153-1B	500	660	816	500/1000	2.5/2	92. 8	5. 9
ZD2-172-1B	400	330	1335	320/1000	2. 5/2	90.8	6.7
ZD2-172-1B	400	440	1000	320/1000	2.5/2	91	6.3
ZD2-172-1B	500	330	1660	400/1000	2. 5/2	91. 2	4. 7
ZD2-172-1B	500	440	1240	400/1000	2. 5/2	91.8	6. 5
ZD2-172-1B	630	330	2080	500/1000	2. 5/2	92	5. 6
ZD2-172-1B	630	660	1032	500/1000	2.5/2	92. 5	5. 9
ZD2-173-1B	500	440	1240	320/1000	2.5/2	91.8	7. 2
ZD2-173-1B	630	660	1030	400/1000	2.5/2	92.8	6.8
ZD2-173-1B	800	660	1300	500/1000	2.5/2	93. 2	6.8
ZD2-174-1B	630	660	1035	320/1000	2. 5/2	92. 1	9. 8
ZD2-174-1B	800	660	1303	400/1000	2. 5/2	.93	10
ZD2-174-1B	1000	660	1630	500/1000	2.5/2	93	7. 8

表 1.12 ZD2 系列直流电动机的铁心及绕组数据

1极	#K	(mm)	7×28	7×28	7×28	4. 7×28	4. 4×22	6×22	6×22	7×22	4.1×22	7×22	4.1×22	7×22	×22	×22	22	
换向极	***		4.							- X.	4.1	7×	4.1	1×	4. 1×22	2-5.1×22	6×22	
	御飯	匝敷	18	13	11	18	12	11	11	7	15	7	15	7	15	7	11	
补偿终组	級	(mm)					3-2. 1×9. 3	3 3.28×9.3	3-3. 28×9. 3	3-3. 53×9. 3	3-1. 68×9. 3	3-3. 53×9. 3	3-1.68×9.3	3-3.53×9.3	3-1. 68×9. 3	6-2. 63×9. 3	$3-2.1\times 9.3$	
华		图 文					-	_	-	-	-		-	-	-	-	_	
	角数						15	10	10	6	18	6	18	6	138	9	15	
		多数					r.	4	4	က	9	т т	9	က	9	2	5	
	#	**					9	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	
		#片数	123	184	150	126	177	135	135	216	225	216	225	216	225	168	177	
離	申左中	多學	4	9	9	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9	4	
换向器	电闸尺寸	(mm)	16×32	16×32	20×32	20×32	2-12.5×32	2-10×32	2-10×32	2-12.5×32	2-10×32	2-12. 5×32	2-10×32	2-12. 5×32	2-10×32	2-10×32	2-12.5×32	
表	线规	(mm)	1.25×4.1	1.56×4.1	1.56×4.1	1.35×4.1	1.35×3.8	1. 56×4. 1	1.81×3.8	1.56×4.1	1.56×4.1	1.81×3.8	1.81×3.8	1.56×5.1	1.56×5.1	1.45×5.1	1.81×3.8	
	毎級	屈敷	610	609	609	610	645	290	535	290	590	535	535	470	470	540	535	
	线规	(mm)	2-2. 44×7. 4	1. 35×7. 4	1. 68×7. 4	2.44×7.4	2-1. 6 8×7. 4	2-2.1×7.4	2-2.1×7.4	1.35×7.4	2-1.45×7.4	1.35×7.4	2-1.45×7.4	1.35×7.4	2-1.45×7.4	1. 68×7. 4	2-1. 68×7. 4	
★	黎组	型式	单液		# #	¥	,	田 独	<u> </u>	单框	单液	单蛙	单波	单框	单被	单键	单液	
	海海	体数	246	736	909	504	354	270	270	864	450	864	450	864	450	672	354	
ĺ	支政		2	∞	8	∞	2	2	2	8	2	∞	2	∞	2	8	. 2	
#	中華中		3	4	8	8	9 3	3	3	4	2	4	5	4	5	4	3	
ŀ	*	<u>₩</u>	41	46	20	42	59	45	45	54	45	54	45	54	45	42	59	+
	教心オ		300	300	300	300	250	250	320	250	250	320	320	395	395	320	320	
	鉄心st	经 (mm)		076	000					•		499	-					
Ą	象所称4	(r/min)	500/1200	600/1200	750/1500	1000/1500	320/1200	400/1200	320/1200	500/1200	500/1200	400/1200	400/1200	320/1200	320/1200	500/1200	500/1200	
	●研 电压	₹	220	220	220	220	220	220	220	220	440	220	440	220	440	220	440	
着	象定力 實	(kW)	75	100	125	160	55	75	75	100	100	100	100	100	100	125	125	
	翻	中	ZD2-112-1	ZD2-112-1	ZD2-112-1	ZD2-112-1	ZD2-121-1B	ZD2-121-1B	ZD2-122-1B	ZD2-121-1B	ZD2-121-1B	ZD2-122-1B	ZD2-122-1B	ZD2-123-1B	ZD2-123-1B	ZD2-122-2B	ZD2-122-1B	

嫌表

														1							
	¥		¥			₩			五			未被	秦 回器					补偿绕组	绕组		教向极
南	猴定功	 後任电	後定转	教 心:	鉄心:	曹			黎田		争略	鉄	电酮尺寸	●杆	※ 向	#			线	争极	裁
音	(<u>k</u> ₩)	····	(r/min)		长度 (mm)	数	元件数解 数	格数·体数·体数	光磁	(mm)		(mm)	(mm)	电副数	奋片敷	数	子线数匝数	西教	(mm)	匝敷	(mm)
ZD2-123-1B	125	440	400/1200		395	29	3 2	2 354	单波	2-1. 68×7. 4	470	1.56×5.1	2-10×32	4	177	9	5 15	1	$3-2.1 \times 9.3$	10	6×22
ZD2-123-2B	160	220	500/1200	423	395	46	89	8 552	車	2.26×7.4	470	1.81×5.1	2-12.5×32	9	138	5	4 10	2	3-3. 28×9. 3	10	6×22
ZD2-123-1B	160	440	500/1200		395	45	3 2	270	申後	2-2.1×7.4	470	1.81×5.1	2-10×32	4	135	5	4 10		3-3.28×9.3	10	6×22
ZD2-131-2B	125	220	320/1200		340	20 '	8	800	单框	1.68×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	9	200	2	6 15	2	$3-2.1\times10.8$	14	5.1 × 22
ZD2-131-1B	125	440	320/1200		340	43	5 2	430	母孩	2-1.68×7.4	1 510	2.1×4.1	2 -10×32	4	215	2	6 15	1	$3-2.1\times10.8$	17	5. 1×22
ZD2-131-2B	160	220	400/1200		340	54	3 8	8 648	華	2.1×7.4	510	2.1×4.1	2-12. 5×32	9	162	7	4 14	2	4-2. 26×8. 6	6	6×22
ZD2-131-1B	160	440	400/1200	·	340	55	3 2	330	母	[2-2.1×7.4	510	2.1×4.1	2-12.5×32	4	165	7	4 14		4-4. 26×8. 6	2	6×22
ZD2-131-2B	200	220	500/1200		340	46	33	3 552	单	2-1.45×7.4	1 484	1.45×6.4	2-10×32	8	138	9	4 12	2	4-3.05×8.6	∞	7×22
ZD2-131-1B	200	440	500/1200		340	45	3 2	270	母	4-1.35×7.4	1 484	1.45×6.4	2-10×32	4	135	9	4 12	1	4-3.05×8.6	8	7×22
ZD2-132-2B	160	220	320/1200	493	420	54	8	648	華	2.1×7.4	460	2. 26×4. 4	2-12.5×32	9	162	, 2	4 14	2	4-2. 26×8. 6	6	6×22
ZD2-132-1B	160	440	320/1200	·	420	55	3 2	330	単数	2-2.1×7.4	460	2. 26×4. 4	2-12.5×32	4	165	, ,	4 14	1	4-2. 26×8. 6	10	6×22
ZD2-132-2B	200	220	400/1200	 	420	46	φ π	552	单蛙	2-1.45×7.4	468	2. 26×5.1	2-10×32	8	138	, 9	4 12	2	4-3.05×8.6	•	2-3. 8×22
ZD2-132-1B	200	440	400/1200		420	.45	3 2	270	華	4-1.35×7.4	468	2. 26×5.1	2-10×32	4	135	9	4 12	1	4-3.05×8.6	∞	7×22
ZD2-132-2B	250	220	500/1200	 	420	54	8 7	432		2-1.56×7.4	425	1. 68×5.9	2-12.5×32	8	108	5	3 7.5	2	6-2.1×10.8	∞	2-2. 44 ×22
ZD2-132-2B	250	440	500/1200		420	54 '	8	846	# #	1. 68×7. 4	468	2. 26×5.1	2-10×32	9	216	ıs.	6 15	2	3-2.1×10.8	16	4.4×22
ZD2-151-1B	200	220	320/1000	650	300	69	4 12	2 1104		2.1×7.4	390	1.45×6.4	2-10×32	വ	276	2	2 5	-	6. 5×30	4	2-7×22

表
续

极	(mm)	7×22	2-11×22	×22	$2-11 \times 22$	5×22	$\times 22$	× 22	5×22	5×22	5×22	×22	×22	< 22	× 22	<22
换向极	秋 。	7.7	2-11	2-6×	2-11	2-6.	2-6×	2 6)	2-5.5	2-5.5	2-5.5	2-5.5	2 11	2.7×	2 11×	2-7×
	每极匝数	7	3	5	3	2	5	2	5	rs	2	5	33	-4	8	4
补偿绕组	纵 成 mm)	3.28×30	8×30	5. 5×30	8×30	5.5×30	5.5×30	5.5×30	5.5×30	5. 5×30	5.5×30	5.5×30	8×30	6. 5×30	8×30	6.5×30
华飯	支路 数	-	-	1	,	-	2		23	-	2			-	-	-
'`	每极匝数	10	4	9	4	9	9	9	9	9	9	9	4	rs.	4	2
	母槽导线数	4	2	2	2	~	2	2	7	2	2	2	7	2	2	2
	新	r.c.	4	9	4	9	9	9	9	9	9	9	4	5	4	2
	換向器片数	172	207	324	207	324	162	324	162	324	162	324	207	276	207	276
跳	毎杆电闘数	2	∞	5	8	2	8	5	20	ro.	∞	5	∞	5	∞	r.
换向器	电翻尺寸 (mm)	2-12. 5×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	$2-12.5 \times 32$	2 10×32	$2-12.5 \times 32$	2-10×32	2-12.5×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2 10×32
王	然 第 (mm)	1.45×6.4	1.45×6.4	1.45×6.4	1.56×6.4	1.56×6.4	1.68×6.4	1. 68×6. 4	1.81×6.4	1.81×6.4	2. 63×5. 9	2. 63×5. 9	1.56×6.4	1. 56×6. 4	1.81×6.9	1.81×6.9
777	年极正数	390	390	390	330	330	384	384	352	352	300	300	330	330	962	967
	然 第 概	4-1.35×7.4	2. 26×7. 4	1.45×7.4	2. 26×7. 4	1.45×7.4	$2-1.35 \times 7.4$	1. 35×7. 4	$2-1.35 \times 7.4$	1.35×7.4	$2-1.35 \times 7.4$	1.35×7.4	2. 26×7. 4	1. 68×7. 4	2. 26×7. 4	1.68×7.4
英	绕组型式	单筱					⊞					-	#	ŧ		
	总导体数	344	828	1296	828	1296	648	1296	648	1296	648	1296	828	1104	828	1104
	支 路 数	2	12	12	12	12	12	12	12	12 1	12	12]	12	12 1	12	12 1
₩)	毎槽元件数	2	ო	4	က	4	2	4	2	4	2	4	ო	4	m	4
_	槽 数	86	69	81	69	81	81	81	81	81	81	81	69	69	69	69
	鉄心长度 (E	300	300	300	375	375	300	300	375	375	460	460	375	375	460	460
	鉄心外径 m(m)								C L	neo						
ļ	(r/min)	320/1000	400/1000	400/1000	320/1000	320/1000	500/1000	500/1000	400/1000	400/1000	320/1000	320/1000	500/1000	500/1000	400/1000	400/1000
	教 定电压 2	440	220	330	220	330	220	440	220	440	220	440	330	440	330	440
	概定功率 (KAA)	200	250	250	250	250	320	320	320	320	320	320	400	400	400	400
	各 函	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-152-1B	ZD2 152-1B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-152-1B	ZD2-152-1B	ZD2 153-1B	ZD2-153-1B	ZD2-152-1B	ZD2-152-1B	ZD2-153-1B	ZD2-153-1B

中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中		(mm) (mm) (mm) 2. 63×5.9 2-10×32 1. 56×7.4 2-12. 5×3 1. 95×7.4 2-12. 5×3 1. 95×7.4 2-12. 5×3 2. 26×7.4 2-12. 5×3	(mm) (m 63×5.9 2-10 56×7.4 2-12. 56×7.4 2-12. 56×7.4 2-12. 26×7.4 2-12. 26×7.4 2-12.	横 (mm) (m 300 2.63×5.9 2-10 320 1.56×7.4 2-12. 320 1.56×7.4 2-12. 320 1.56×7.4 2-12. 320 1.56×7.4 2-12. 308 1.95×7.4 2-12. 308 1.95×7.4 2-12. 308 1.95×7.4 2-12.	(mm) (m (mm) (m 4 300 2.63×5.9 2-10 4 320 1.56×7.4 2-12. 4 308 1.95×7.4 2-12. 4 308 1.95×7.4 2-12. 4 308 1.95×7.4 2-12. 4 308 1.95×7.4 2-12. 7.4 300 1.81×7.4 2-12.	(mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (m) ((mm)	(mm)	4 12 1296 1. 45×7.4 300 2. 63×5.9 2-10 1. 68×7.4 320 1. 56×7.4 2-12. 1. 68×7.4 320 1. 56×7.4 2-12. 2. 1. 1044 2. 1. 45×7.4 308 1. 95×7.4 2-12. 3 12 1044 2. 1. 45×7.4 308 1. 95×7.4 2-12. 3 3 3 3 3 3 3 3 3	(mm) 核	(mm) (mm) 数	定 快 供 上	(mm) (mm) 数	定 快 供 供 指 点 结 纸 有
x32 5 324 6 2 5x32 6 261 5 2		63×5.9 56×7.4 95×7.4 95×7.4 26×7.4	2. 63×5. 9 1. 56×7. 4 1. 95×7. 4 1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	300 2. 63×5.9 320 1. 56×7.4 320 1. 56×7.4 320 1. 56×7.4 308 1. 95×7.4 308 1. 95×7.4 308 1. 95×7.4 308 1. 95×7.4	2. 26×7.4 300 2. 63×5.9 1. 45×7.4 320 1. 56×7.4 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 45×7.4 320 1. 56×7.4 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 2. 1×7.4 292 2. 26×7.4 2-1. 68×7.4 300 1. 81×7.4	(mm) 数 (mm) 数 (mm) 1.45×7.4 300 2.63×5.9 2.26×7.4 320 1.56×7.4 1.68×7.4 308 1.95×7.4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 2.1×7.4 308 1.95×7.4 2.1×7.4 308 1.95×7.4 2.1×7.4 308 1.95×7.4	1.45×7.4 300 2.63×5.9 1.45×7.4 300 2.63×5.9 1.296 1.68×7.4 320 1.56×7.4 300 1.95×7.4 300 1.95×7.4 300 1.95×7.4 31044 2.1×7.4 320 1.95×7.4 31044 2.1×7.4 320 2.26×7.4 320 330 330 330 330 330 330 3	4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 4 12 1296 1.68×7.4 320 1.56×7.4 4 12 1296 単 2-1.45×7.4 308 1.95×7.4 3 12 900 単 2-1.45×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	2 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 1.45×7.4 300 2.63×5.9 1.45×7.4 300 1.56×7.4 311 1044 2.26×7.4 308 1.95×7.4 312 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 312 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 312 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 312 312 312 312 313 314 315	度 数 式 (mm) 数 式 (mm) 460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 360 75 3 12 1044 2.1.45×7.4 308 1.95×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	(mm) (mm) 数 数 式 (mm) 数 (11111) 数 (11111) 数 (111111) 数 (1111111111	(r/min) 径 度 数 数 表 (mm) 数 (mm) (mm) 数 (mm) 数 (mm) (mm) 数 (mm) (mm) 数 (mm) (mm) 数 (mm) (mm) (mm) 数 (mm) (mm)	(r/min) 径 度 数 数 式 (mm) 数 (mm) 300 2.63×5.9 (mm) 300 2.63×5.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.56×7.4 300 1.55×7.4 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	(V) (r/min) 径 度 数 表 式 (mm) (mm)
5 32 6 2 5 5 324 6 2 5 5 324 6 2 5 5 324 6 2 5 323 8 225 4 2 5 332 6 261 5 2 5 332 6 261 5 2	2-1-2 2-12 2-12 2-12 2-12	63×5.9 56×7.4 95×7.4 95×7.4 95×7.4	2. 63×5. 9 1. 56×7. 4 1. 95×7. 4 1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	300 2. 63×5.9 320 1. 56×7.4 320 1. 56×7.4 320 1. 56×7.4 308 1. 95×7.4 308 1. 95×7.4 300 1. 81×7.4	1. 45×7.4 300 2. 63×5.9 2. 26×7.4 320 1. 56×7.4 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 45×7.4 320 1. 56×7.4 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 68×7.4 300 1. 81×7.4	1. 45×7.4 300 2. 63×5.9 2. 26×7.4 320 1. 56×7.4 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 45×7.4 320 1. 56×7.4. 2. 1×7.4 320 1. 56×7.4. 2. 1×7.4 292 2. 26×7.4 2-1. 68×7.4 300 1. 81×7.4	1296 1044 2. 26×7.4 300 2. 63×5.9 1296 1. 68×7.4 320 1. 56×7.4 900 2.1.45×7.4 320 1. 56×7.4 1044 2.1.×7.4 308 1. 95×7.4 1044 2.1×7.4 308 1. 95×7.4 2.1×7.4 308 1. 95×7.4	4 12 1296 1.45 \times 7.4 300 2.63 \times 5.9 3 12 1044 2.26 \times 7.4 320 1.56 \times 7.4 3 12 1296 1.68 \times 7.4 308 1.95 \times 7.4 3 12 1044 2.1.45 \times 7.4 320 1.56 \times 7.4 3 12 1044 2.1 \times 7.4 308 1.95 \times 7.4 3 12 1044 2.1 \times 7.4 292 2.26 \times 7.4	81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 75 3 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1.45×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 87 2 1.648 2.1×7.4 300 1.81×7.4	460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 360 75 3 12 1044 2.1.45×7.4 320 1.56×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	650 460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 308 1.95×7.4 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	500/1000 650 460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 320/1000 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 400/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 400/1000 360 75 3 12 1044 2.1.45×7.4 308 1.95×7.4 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	500/1000 650 460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 320/1000 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 400/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	660 500/1000 650 460 81 4 12 1296 1.45×7.4 300 2.63×5.9 330 320/1000 360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 440 320/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 440 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 440 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4
5 × 32 6 · 261 5 / 2 5 × 32 5 / 324 6 / 2 5 × 32 8 / 225 4 / 2 5 × 32 6 / 261 5 / 2 5 × 32 6 / 261 5 / 2 5 × 32 6 / 261 5 / 2	-12	56×7.4 95×7.4 56×7.4. 95×7.4	1. 56×7. 4 1. 95×7. 4 1. 95×7. 4 1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	320 1.56×7.4 308 1.95×7.4 320 1.56×7.4 308 1.95×7.4 292 2.26×7.4 300 1.81×7.4	2. 26×7.4 3201. 56×7.4 1. 68×7.4 3081. 95×7.4 2-1. 45×7.4 3201. 56×7.4 2. 1×7.4 3081. 95×7.4 2. 1×7.4 2922. 26×7.4 2-1. 68×7.4 3001. 81×7.4	 2. 26×7.4 320 1. 56×7.4 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 45×7.4 320 1. 56×7.4. 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 2. 1×7.4 292 2. 26×7.4 2-1. 68×7.4 300 1.81×7.4 	1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 900 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 1.648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 87 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	360 87 3 12 1044 2.26×7.4 320 1.56×7.4 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	320/1000 360 87 3 12 1044 2. 26×7. 4 320 1. 56×7. 4 320/1000 360 81 4 12 1296 1. 68×7. 4 308 1. 95×7. 4 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1. 45×7. 4 320 1. 56×7. 4 400/1000 360 87 3 12 1044 2. 1×7. 4 308 1. 95×7. 4 320/1000 450 87 3 12 1044 2. 1×7. 4 292 2. 26×7. 4	320/1000 360 87 3 12 1044 2. 26×7.4 320 1. 56×7.4 320/1000 360 81 4 12 1296 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1. 56×7.4 400/1000 360 87 3 12 1044 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4	330 320/1000 360 87 3 12 1044 2. 26×7.4 320 1. 56×7.4 440 320/1000 360 81 4 12 1296 1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 330 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1. 56×7.4 440 400/1000 360 87 3 12 1044 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 440 320/1000 450 87 3 12 1044 2. 1×7.4 292 2. 26×7.4
5 × 32 5 324 6 2 5 × 32 8 225 4 2 5 × 32 6 261 5 2 5 × 32 6 261 5 2 5 × 32 6 261 5 2	12 12 12 12	56×7.4 56×7.4. 95×7.4	1. 95×7. 4 1. 56×7. 4. 1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	308 1. 95×7.4 2. 320 1. 56×7.4. 2. 308 1. 95×7.4 2. 292 2. 26×7.4 2. 300 1. 81×7.4 2.	1. 68×7.4 308 1. 95×7.4 2-1. 45×7.4 320 1. 56×7.4 2. 1×7.4 308 1. 95×7.4 2. 1×7.4 292 2. 26×7.4 2-1. 68×7.4 300 1. 81×7.4	単 2-1.45×7.4 320 1.95×7.4 2.1.45×7.4 320 1.56×7.4 2.1×7.4 308 1.95×7.4 2.1×7.4 292 2.26×7.4 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	1296	4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 87 3 12 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 360 75 3 12 900	320/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	320/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 400/1000 360 75 3 12 900 \$\beta\$ 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	440 320/1000 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 308 1.95×7.4 330 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4 440 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 440 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4
5 × 32 8 225 4 2 5 × 32 6 261 5 2 5 × 32 6 261 5 2 5 × 32 6 261 5 2	12	56×7.4. 95×7.4	1. 56×7. 4. 1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	320 1.56×7.4. 2 308 1.95×7.4 2 292 2.26×7.4 2 300 1.81×7.4 2 300 1.81×7.4	2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 2.1×7.4 308 1.95×7.4 2.1×7.4 292 2.26×7.4 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	単 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 2.1×7.4 308 1.95×7.4 2.1×7.4 292 2.26×7.4 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	900	3 12 900 単 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	75 3 12 900 # 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 9 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	75 3 12 900 # 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	360 75 3 12 900	400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	400/1000 360 75 3 12 900 # 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	330 400/1000 360 75 3 12 900 4 2-1.45×7.4 320 1.56×7.4. 440 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 440 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4
5 × 32 6 261 5 2 5 × 32 6 261 5 2	12	95×7.4 26×7.4	1. 95×7. 4 2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	308 1. 95×7. 4 2. 292 2. 26×7. 4 2. 300 1. 81×7. 4 2.	308 1.95×7.4 292 2.26×7.4 300 1.81×7.4	2. 1×7. 4 308 1. 95×7. 4 2. 1×7. 4 292 2. 26×7. 4 2-1. 68×7. 4 300 1. 81×7. 4	1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 9 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4	440 400/1000 360 87 3 12 1044 2.1×7.4 308 1.95×7.4 440 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4
5×32 6 261 5 2		26×7.4	2. 26×7. 4 1. 81×7. 4	292 2. 26×7. 4 300 1. 81×7. 4 300 1. 81×7. 4	292 2. 26×7. 4 300 1. 81×7. 4	$2.1 \times 7.4 \qquad 292 \qquad 2.26 \times 7.4$ $2-1.68 \times 7.4 \qquad 300 \qquad 1.81 \times 7.4$	1044 2. 1×7. 4 292 2. 26×7. 4 648 2-1. 68×7. 4 300 1. 81×7. 4	3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4		440 320/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4
	2-12		1.81×7.	300 1.81×7.	300 1.81×7.	$2-1.68 \times 7.4$ 300 $1.81 \times 7.$	648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.		81 9 19 648 8-1. 68×7.4 300 1.81×7.	81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.			450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	
2.5×32 8 162 6 2 6	-12	81×7.4		4 300 1.81×7.4				2 12 648 2-1.68 \times 7.4 300 1.81 \times 7.4	040 71 7 10		$360 \ 81 \ 2 \ 12 \ 648 \ 2-1.68 \times 7.4 \ 300 \ 1.81 \times 7.4$	360 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	360 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4	500/1000 360 81 2 12 648 2-1.68×7.4 300 1.81×7.4
2-10×32 5 324 6 2 6	2-1	1.81×7.4	1.81×7.		300 1.81×7.	1. 68×7. 4 300 1. 81×7.	4 300 1.81×7.	4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	360 81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	850 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	850/1000 850 81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	850 360 81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.	850/1000 850 81 4 12 1296 1.68×7.4 300 1.81×7.
2-10×32 5 324 6 2 6	2-1	2. 26×7. 4	26×7.4	68×7.4 292 2.26×7.4	4 292 2.26×7.4	1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	68×7.4 292 2.26×7.4	4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	81 4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	450 81 4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	400/1000 450 81 4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	450 81 4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4	400/1000 450 81 4 12 1296 1. 68×7.4 292 2. 26×7.4
2-12.5×32 5 324 6 2 6	[2	2. 83×7. 4 2-1	83×7.4	68×7.4 250 2.83×7.4	4 250 2.83×7.4	1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	1. 68×7. 4 250 2. 83×7. 4	4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	81 4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	545 81 4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	320/1000 545 81 4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	545 81 4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4	320/1000 545 81 4 12 1296 1. 68×7.4 250 2. 83×7.4
25×32 6 261 5 2 5		2. 26×7.4 2-12.	26×7.4	4 292 2.26×7.4	2.1×7.4 292 2.26×7.4	2.1×7.4 292 2.26×7.4	2.1×7.4 292 2.26×7.4	3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	500/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4	500/1000 450 87 3 12 1044 2.1×7.4 292 2.26×7.4
2.5×32 6 261 5 2 5	• • • •	2. 83×7. 4 2-12.	83×7.4	4 Z ₂ 0 2.83×7.4	250 2.83×7.4	2.1×7.4 250 2.83×7.4	4 Z ₂ 0 2.83×7.4	3 12 1044 2.1×7.4 2.0 2.83×7.4	87 3 12 1044 2.1×7.4 2.0 2.83×7.4	3 12 1044 2.1×7.4 2.0 2.83×7.4	545 87 3 12 1044 2.1×7.4 250 2.83×7.4	400/1000 545 87 3 12 1044 2.1×7.4 250 2.83×7.4	545 87 3 12 1044 2.1×7.4 250 2.83×7.4	400/1000 545 87 3 12 1044 2.1×7.4 250 2.83×7.4
$2 \cdot 12 \cdot 5 \times 32 \mid 8 \mid 225 \mid 4 \mid 2 \mid 4$		2.44×7.4 [2-]	44×7.4	7. 4 258 2. 44×7. 4	4 258 2.44×7.4	7. 4 258 2. 44×7. 4	12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4	$3 12 900$ $2-1.45 \times 7.4 258 2.44 \times 7.4$	75 3 12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4	$3 12 900$ $2-1.45 \times 7.4 258 2.44 \times 7.4$	545 75 3 12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4	500/1000 545 75 3 12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4	660 500/1000 545 75 3 12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4	500/1000 545 75 3 12 900 2-1.45×7.4 258 2.44×7.4

1.4 ZF2 系列直流发电机

衰 1.13 ZF2 系列直流发电机的性能数据

型号	額定功率	额定电压	額定电流	额定转速	过 载	效率	励磁功率
22. 7	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	倍数	(%)	(kW)
ZF2-111-1	190	230	826	1500	1.5	88. 8	2. 1
ZF2-111-1	190	460	413	1500	1.5	90	2. 1
ZF2-112-1	145	230	630	1000	1.5	90	2. 2
ZF2-112-1	240	230	1043	1500	1.5	90. 3	2. 5
ZF2-112-1	240	460	522	1500	1.5	90.8	2. 5
ZF2-121-2	190	230	826	1000	1.5	90.3	2. 5
ZF2-121-1	190	460	413	1000	1.5	91	2. 4
ZF2-121-2	300	230	1304	1500	1.5	90	3
ZF2-121-2	300	460	652	1500	1.5	90.8	3
ZF2-122-2	240	230	1042	1000	1.5	90.8	3. 1
ZF2-122-1	240	460	522	1000	1.5	91.5	3. 1
ZF3-123-2	300	230	1304	1000	1.5	91.6	3. 2
ZF2-123-2	300	460	652	1000	1.5	92. 2	3. 2
ZF2-111-1B	190	230	825	1500	2. 5	89	1.9
ZF2-111-1B	190	460	413	1500	2. 5	90	2. 0
ZF2-112-1B	240	230	1043	1500	2.5	89.5	2.2
ZF2-112-1B	240	460	522	1500	2. 5	90.5	2. 1
ZF2-121-2B	190	230	826	1000	2. 5	89. 5	2. 6
ZF2-121-1B	190	460	413	1000	2.5	90.6	2.6
ZF2-121-2B	300	230	1304	1500	2. 5	90. 3	2.8
ZF2-121-2B	300	330	910	1500	2.5	90. 5	2. 7
ZF2-121-2B	300	460	652	1500	2.5	90.8	2.8
ZF2-122-2B	240	230	1042	1000	2. 5	90. 3	3. 1
ZF2-122-1B	240	460	522	1000	2.5	90.8	3
ZF2-123-2B	300	230	1304	1000	2.5	91. 3	3. 1
ZF2-123-2B	300	330	910	1000	2. 5	91. 7	3
ZF2-123-2B	300	460	652	1000	2.5	92	3
ZF2-131-3B	370	230	1610	1000	2.5	90.7	3. 2
ZF2-131-2B	370	330	1120	1000	2. 5	92	3.7
ZF2-131-2B	370	460	805	1000	2. 5	91.6	3. 3
ZF2-132-3B	470	330	1425	1.000	2.5	92. 1	3.6
ZF2-132-2B	470	460	1020	1000	2. 5	92. 1	3.6
ZF2-132-2B	470	660	712	1000	2. 5	93	3.6
ZF2-151-1B	580	330	1755	1000	2.5	91.5	3.4
ZF2-151-1B	580	460	1260	1000	2. 5	91.8	3.9
ZF2-151-1B	580	660	879	1000	2. 5	92	3. 3
ZF2-152-2B	730	330	2210	1000	2.5	92	3.9
ZF2-152-1B	730	660	1105	1000	2.5	92. 7	3.8
ZF2-171-1B	920	660	1394	1000	2. 5	92. 5	4.1
ZF2-171-1B	1150	660	1745	1000	2.5	91.8	4.5

表 1.14 ZF2 系列直流发电机的铁心及编组数据

						#			¥		. **	蝗	幸石部	-				本	非整備组		被应数
	¥	¥	¥.		}	P	-	ļ-	4		1			.	1	-	-				
	東定力	製定电	製活業		被心				数组	級斯	海路	親	电刷尺寸	净产 4	本 巨	#	()	母妻女 唯	級	年表	級
中	(<u>k</u> ∰	₩ §	î	₹ \$\$}	长度 (m)	元件数	<u>51年 東</u>	存款	型式	(mm)	面敷	(mm)	(mm)	小型表	芦敷	**		,	(mm)	即教	(mm)
ZF2-111-1	190	460	1500		4	41 3	2	246	æ	2-2.44×7.4	069	1.16×4.1	16×32	4	123					18	4. 7×28
ZF2-111-1B	190	460	1500		41	1 3	27	246	掲	2-2. 44×7. 4	640	1.16×4.1	16×32	4	123	2,	4 10	0 1	3-3.28×9.3	6	6×22
ZF2-111-1	190	230	1500		230	42 3	∞ ~	504		2. 44×7. 4	069	1.16×4.1	20×32	9	126					18	4. 7×28
ZF2-111-1B	190	230	1500	 -	14	42 3	<u>∞</u>	504		2. 44×7. 4	640	1.16×4.1	20×32	9	126	2	4 10	0 2	3-3. 28×9. 3	0,	6×22
ZF2-112-1	145	230	1000	368	3	50	∞ ~	009	**	1.68×7.4	630	1.16×4.1	20×32	9	150				*	=	7×28
ZF2-112-1B	240	230	1500	**************************************	<u> </u>	46 2	∞	368	•	2-1.35×7.4	594	1. 25×4. 1	25×32	9	36	7.	3 7.	2	6-2.1×9.3	9	7×22
ZF2-112-1	240	230	1500	<u>.</u>	300	46 2	∞	368		2-1.35×7.4	019	1. 25×4.1	25×32	9	36					13	7×28
ZF2-112-1B	240	460	1500		1 4	46 4	∞	736		1.35×7.4	594	1.25×4.1	16×32	9	184	2	3 7.	1 2	6-2.1×9.3	7	7×22
ZF2-112-1	240	460	1500		14	46 4	80	736	##	1. 35×7. 4	610	1. 25×4. 1	16×32	9	184		-		ţ	13	7×28
ZF2-121-2B	190	230	1000		4	46 3	8	552		2.26×7.4	230	1.56×4.1	2-12.5×32	9.	138	2	4 10	2 0	3-3.28×9.3	2	6×22
ZF2-121-2	190	230	1000			46 3	3 8	552		2. 26×7. 4	575	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	9	138					22	4.1×32
ZF2-121-1B	190	460	1000		2 50	45 3	3 2	270	粗	2-2.1×7.4	290	1.56×4.1	2-10×32	4	135	2	4 10	-	3-3. 28×9. 3	2	6×22
ZF2-121-1	190	460	1000		T 4.	45 3	3 2	270	崧	2-2.1×7.4	575	1.81×3.8	2-10×32	*	135					8	4.1×32
ZF2-122-2	240	230	1000		320 5	54 2	8 2	432		2-1.35×7.4	546	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	∞	108					16	5. 1×22
ZF2-122-2B	240	230	1000	423	320 5	54 2	8	432	本	2-1.35×7.4	535	1. 81×3.8	2-12.5×32	∞	108	9	3	2	3-3.53×9.3	~	7×22
ZF2-122-1	240	460	1000		320 5	54 4	8	864		2-1.35×7.4	546	1.81×3.8	2-12.5×32	4	216					16	5.1×22
ZF2-122-1B	240	460	1000	<u> </u>	320 5	54 4	8	864		2-1.35×7.4	535	1.81×3.8	2-12.5×32	4	216	9	3	9 1	3-3.53×9.3	~ ~	7×22
ZF2-121-2	300	230	1500		250 4	42 2	8 8	336		2-1. 68×7.4	019	1.35×5.1	$2-12.5\times32$	∞	84			-		21	2-3.53×32
ZF2-121-2B	300	230	1500		250	42 2	2 8	336	₩	2-1. 68×7.4	570	1.35×5.1	2-12.5×32	∞	84	9	9 2	2	6-2. 63×9. 3	~	2-5.1×22
ŻF2-123-2	300	230	1000		395 4	42 2	2 8	336		2-1. 68×7. 4	490	1.56×5.1	2-12.5×32	∞	8		·			12	2-3. 53×32

						₩			ठ		1	主极	検 向器					李盛	补偿绕组		换向极
翻	鞭法力	馥定电	豫 但 禁		鉄心	奉	1040-000		黎罗	纵	御幕	纵	电翻尺寸	(中) (中) (中)	教但	(4). (本)	(中華) (中級	支数	线	年极	纸
百	(kW)	田(2)	速 (r/min)	本 衛加	长度 Em	数	元件数路 数	体数	光極地	(mm)	印数	(mm)	(mm)	电壁数		数 1.20/数			(mm)	匝数	(mm)
ZF2-123-2B	300	230	1000		395	42	2 8	336		2 1. 68×7. 4	470	1.56×5.1	2 12.5×32	20	84	6 2	2 6	2	6-2.63×9.3	9	2-5.1×22
ZF2 121-2B	300	330	1500		250	42	3 8	504		2.44×7.4	590	1.56×4.1	2-10×32	8	126	5 4	4 10	2 (3-3.28×9.3	∞	7×22
ZF2-123-2B	300	330	1000		395	42	3 8	504		2.44×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	8	126	5	4 10	2	$3-3.28\times 9.3$	∞	7×22
ZF2-121-2B	300	460	1500	423	250	42	4 8	672		1. 68×7. 4	570	1.35×5.1	2-10×32	9	168	9	2 6	-	$6-2.63\times9.3$	9	2-5.1×22
ZF2-121-2	300	160	1500		250	42	4 8	672	k 	1.68×7.4	610	1.35 \times 5.1	2 10×32	9	168					12	2-3. 53×32
ZF2-123-2	300	460	1000		395	42	4 8	672	II-	1. 68×7. 4	490	1.56 \times 5.1	2-10×32	9	168	\dashv				12	2-3.53×32
ZF2-123-2B	300	460	1000		395	42	4	8 672		1. 68×7. 4	470	1.56 \times 5.1	2-10×32	9	168	9	2 6	-	$6-2.63 \times 9.3$	9	2-5.1×22
ZF2-131-3B	370	230	1000		340	46	2 8	368		$2 \cdot 2.44 \times 7.4$	529	1. 16×5.5	2-12.5×32	- 21	26	7	2 7	2	$8-2.26 \times 8.6$	9	2-6×22
ZF2 131 2B	370	330	1000		340	54	2 8	3 432		2 1.56×7.4	484	1.45×6.4	2 12. 5×32	8	108	5	3 7.	5 2	62.1×10.8	∞	2-4.4×22
	370	460	1000		340	54	3	8 648	, -	2.1×7.4	510	2.1×4.1	2 12.5×32	9	791	7 4	4 14	1 2	4-2.26×8.6	6	6×22
ZF2-132-3B	470	330	1000	493	420	20	2	8 400	T	2-2.1×7.4	470	1.35×6.4	2-12.5×32	10	100	3	3 7.	5 2	$6-2.1\times10.8$	7	2-6×22
ZF2-132-2B	470	460	1000		420	46	3	8 552	1.	1.45×7.4	470	1.35 \times 6.4	2-10×32	∞	138	9	4 12	2 2	4-3.05×8.6	∞	2-3.8×22
ZF2 132-2B	470	099	1000	.	420	20	4	8 800		2.1×7.4	470	1.35 \times 6.4	2 10×32	9	200	2	6 15	2 2	$3 - 2.1 \times 10.8$	13	6×22
ZF2 151-1B	580	330	1000		300	81	2 1	12 648	1	2-1.56×7.4	378	1.25×6.4	$2.12.5 \times 32$	8	162	9	9 2	2	5.5×30	2	2-6×22
ZF2-151-1B	580	460	1000		300	69	3 1	12 828	· -	2. 44×7. 4	378	1.25×6.4	2-10×32	∞	202	4	2 4	-	8×30	8	2-11×22
ZF2-151-1B	580	099	1000	- 	300	81	4	12 1296		1.56×7.4	378	1.25×6.4	2-10×32	22	324	9	2 6		5.5×30	2	2-6×22
ZF2 152-1B	730	099	1000	650	375	81	3 1	12 972	T	1.95×7.4	368	1.56×5.9	2-10×32	8	243	5	2 5		6.5×30	3	2-11×22
ZF2 152-2B	730	330	1000		375	63	2 1	12 504	, .	$2.2.1 \times 7.4$	368	1.56 \times 5.9	$2.12.5 \times 32$	10	126	7.0	2 5	2	6.5×30	8	2-11×22
ZF2 171-1B	920	099	1000		320	7.5	3 1	12 900	,	$2-1.45\times7.4$	312	1.45×7.4	$2-12.5 \times 32$	∞	225	4	2 4		11×30	3	2-10×25
ZF2 171-1B	1150	099	1000		320	75	3 1	12 900		2-1.68×7.4	312	1. 68×7. 4	$2-12.5 \times 32$	∞	225	4	2 4	_	11×30	3	2-10×30

1.5 ZZY 系列起重冶金用直流电动机

衰 1.15 ZZY 系列起置冶金用直流电动机的性能数据

型号	額定功率 (kW)	額定电压 (♥)	额定电流 (A)	額定转速 (r/min)	励磁方式
		低速,负载	诗续率 25%	I	
****			53	750	
ZZY-31	9	220	52	850	复勋
			51	850	并励
			68	650	串励
ZZY-32	12	220	66	750	复勋
			65	750	并励
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	17		94	620	串励
ZZY-41	16	220	87 .	700	复勋
	16		85	700	并励
	23		125	600	串扇
ZZY-42	21	220	112	650	复励
	21		112	650	并 殉
		高速,负载	持续率 25%		
			67	1130	
ZZ Y-31	12	220	65	1300	复励
			64	1300	并励
·····			92	1000	串励
ZZY-32	17	220	93	1170	复勋
ZZ 1-32	11	220	85	1170	并励
			120	960	串励
		000	120	1130	- 复励
ZZY-4 1	22	220	115 114	1130	并励
			114		71 44
	32		170	900	串勋
ZZY-42	31	220	165	1000	复勋
	30]	155	1000	并励

表 1.16 ZZY 系列起重冶金用直流电动机的铁心及缝粗敷据

	₩	7 12	ٍ ؞	(mm)			12. 5×32			15 X 32	走	用值	25 金	(重)	系列	16×32	· ·
蟾	俳	件电		×	数据	e in it	, inter	直流电	F L			£ 4.	:: N ∮			87	
本	g) .g;	P.	4	1 3	17	r grad	_	5 t 1 g		1 5~47	ГЭ. P ³	Cambao a ka	123 1~62			1~47	
	-	5	*	{	mm'	1 1	123	í·		93	<i>¥</i>		123			93	
	*	, K	Ħ (-	•	180	-	2 9 1	180			200			200	
重	***			(mm)	r - 5		2.83×5.5			2. 44×8			1.56×19.5			2.26×14.5	
*	В		*	{			55		7	43	44		36		-	27	
	16	16	É,	(mm)			2			2			2.5			2.5	
	中國	数组	裁据	(mm)		2.83×6.4	2. 44×8	1. 56×14. 5	2.83×6.4	2. 44×8	1.81×14.5	2-1.81×8.6	2. 44×12. 5	2. 83×22	2-2.83×8	3.8×12.5	2. 83×22
鞍		黎田	线规	(mm)		4 0. 41	€0.69	≠0. 83	40.41	≠0. 74	¢ 0. 90	4 0. 38	≠ 0. 90	∳ 1. 04	4 0. 41	∳ 1. 0	∮1 . 12
#	##-1	医数	祖権		25%	#	=	4	35	6 .	3	31	10 1	8	23	. ∞	8
	#1	医靴	粗屑	敷	持续率	2220	2300	1750	2580	1530	1480	1550	1460	1400	1220	1174	1214
	1	'	É	(mm)	低速,负载持续率 25%		1.5			1.5			1.75	<u> </u>		1.75	
	***			(mm)	A		1. 25×3. 05			1. 81×3. 05			1.56×5.9			2.1×5.9	
	春 朴 彤				- - - 		$1{\sim}9$,		1~9		-	$1\sim 9$			1~9	
★	+>	⟨ \$	F	K	1	1	2			2			7			8	
		DĘ IDF	体章		1		738			558			492			372	
	俳	iK\$	田	₩.			ო			က			~ ~			2	
#	#	*	ŧιΚ	₩.			4			ო			4			က	
		E	*				31			31			31			31	
	. #	دب	下度	(mm)			125			195			190			275	
	*	ڊٻ	在	(mm)			210	,		210			245			245	
		概行	44			#	复	#	#	X	*	#	×	*	#	Ä	*
	第 步	五	(<u>k</u> ∰			6	6	6	12	12	12	17.	16	16	23	21	21
		型		,			ZZY-31			ZZY-32			ZZY-41	-		ZZY-42	

:

续表

	电解氏 ヤ(mg)			12. 5×32			16×32			16×32			16×32	
蜂	衛杵 电 	[<u></u>						87			2	
换向	中 温		,	123 1~62			1~47			155 1~78			123 1~62	
· ""	片 数			123			93			155			123	
	≠ 84 (mm)			180			180			200			200	
向 极	## ## (mm)			3.8×5.5			1.81×14.5	·		2. 63×15. 6			3.53×14.5	
**	图 繋	Ī	36	37	37		28			23			18	
	(mm)			2			23			2.5			2.5	
	集		2.83×6.4	2.44×8	1.56×14.5	3. 28×8. 6	3. 28×8	1.81×14.5	2-1.81×8.6	2.83×1.25	2. 83×22	2-3. 28×8. 6	3.8×12.5	2. 83×22
极	色圆 绕组 线线 (mm)		¢0.41	≠ 0. 72	∳ 0. 83	∳ 0. 41	∳ 0. 80	∳ 0.90	4 0. 44	4 1.0	\$ 1.04	4 0. 47	4 1.0	ø1. 12
##	申励號组匠教	25%	4	=	4	90	∞	က	31	∞	ო	20	9	က
	他陽鳞组匠數	持续率	3000	1820	1750	2300	1420	1480	1568	1410	1400	1230	1174	1214
	# ## (mm)	高速,负载持续率 25%		3:5			1.5			1.75		•	1.75	
	数 數 mm (mm)	東		1.25×4.7			1.81×4.7			2-1.16×5.9			2-1.56×5.9	
	梅 节 距			$1{\sim}9$			1~9	•		$1{\sim}9$	•		$1\sim 9$	
赘	支路數			2			7			8			2	
	总导体数			492			372			310			246	
	每元件函数			2			2			-				
#	每槽单元数			4			က			2			4	
	梅 敷			31			31			31			31	
	徐 心长度 (mm)			125	<u> </u>		195			190			275	
	表心外色 (m)			210			210			245			245	
	励權方式		#	×	#	#	×	#	#	×	#	#	*	#
	類定 ▼ M M M].	12	12	12	17	17	17	22	22	22	32	31	30
	卧			ZZY-31			ZZY-32			ZZY-41			ZZY-42	

1.5 ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机

表 1.17 ZZJ2 系列起蠶冶金用直流电动机的性能数据

			负	载持续率	25%		负	载持续率 10	00%	
ᇷ	額定	并、	他励		复、串励			并、他、	串 励	最高安全
型号	电压 (V)	功率 (kW)	转速 (r/min)	功率 (kW)	转速(复) (r/min)	转速(串) (r/min)	功率 (kW)	复励转速 (r/min)	转速 (r/min)	转·速 (r/min)
ZZJ2-12	220	2. 8	1200	2.8	1200	1000				3300
ZZJ2-22	220	5	1000	5	1000	850			:	3000
ZZJ2-31	220	7. 5	880	7.5	880	780				2500
ZZJ2-32	220	10	780	10	780	700				2500
ZZJ2-41	220	15	730	16	720	670	18	800	720	2200
ZZJ2-42	220	19	720	20	710	660	24	740	660	2200
ZZJ2 -51	220	25	720	26	710	660	30	680	63 0 ,	2000
ZZJ2-52	220	32	690	34	670	64 0	42	640	600	2000
ZZJ2-62	220	45	640	48	630	610	56	. 590	550	1800
ZZJ2 -71	220	55	600	56	590	570	75	560	520	1600
Z ZJ2-72	220	65	570	70	555	540	90	530	500	1600
ZZJ2-82	220	80	520	85	500	490	115	470	440	1400
ZZJ2 -91	220	100	480	105	470	460	150	430	400	1200
ZZJ2-92	220	125	440	130	435	430	180	400	370	1200
ZZJ2-41	440	14	880	15	830	800	17	800	720	220 0
ZZJ2-42	440	17	830	18	800	770	22	7 50	67 0	22 00
ZZ J2-51	440	24	750	25	740	700	28	700	650	2000
ZZJ2-52	440	30	710	32	700	660	40	660	610	2000
ZZJ2-62	440	40	660	42	650	620	5 3	610	560	1800
ZZJ2-71	440	50	620	53	610	580	70	580	540	1600
ZZJ2-72	440	60	600	65	570	5 6 0	85	550	510	1600
ZZJ2-82	440	80	550	85	5 2 0	510	115	480	450	1400
ZZJ2-91	440	100	490	- 105	480	470	150	440	410	1200
ZZJ2-92	440	125	470	1 3 0	460	450	180 ·	410	380	1200

表 1.18 ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机的铁心及绕组数据(额定电压 $220\mathrm{V}$)

						. ₩	1.10		黄	H-11-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-	其		社		i ***	数 回	数		軟	垣	路	
	型	负载柱		歉	電			 	*	歉	و الأ			中 66	¥	띹	新	*	千			哥疆
型	夏七.			心木			记せ 資子	建	#2	戴	盤			元 元	盤		戴	免			- 11)3	₹Ľ†
4	14		(mm) (mm)	(mm)	数	元数同费	压数 2数			(mm)	(mm)	祖正教	を を を を を を を を を を を を を を	(1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	(mm)	*	(mm)	(mm)	数	盟	型数	بر (mm)
	#					+	+	+				+		1. 18×3. 55						-		
	}										°		96	1 18 × 3 55	6		1. 18×3. 55	125	- 66	~50	 	12. 5×20
ZZJ2-12	×	52	138	130	22	₹'	2 990	2 0	$1\sim$ 52	90 ·16-:	7		ec. 30	1.10 > 0.	1			3)
	争												\$0.41									
	-						-							2. 24×4.5								
ZZJ2 22	翼	25	162	150	53	К	4 696	96 2		2-∳1.4	1.5		\$0.45	1.8×4.5	2.5		1.8×4.5	150	87 1	$1\!\sim\!44$		12. 5×25
	看	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											.40° 67									
	#						-						80	2.5×5.6		56						
ZZJ2 31	**	25	210	115	27	4	3 642	12 2	1~8	1.4×3.35	1.5~3.75	1446	32 \$0.67	3.15×6.0	3.5	55	2.5×5.6	180	107	~54		16×32
	争	ľ										1650	41. 0			55						
	-					-	-	 -			C		62	3.55×6.3		49						
ZZJ2-32		25	210	150	31	<u>س</u>	3 558	58 2	$ 1\sim 9$	1.8×3.35	1.5~3.75	1522	27 \$0.75	3. 55×6. 3	3.5	48	3.55×6.3	180	93 1	7.5~		16×32
	看											1588	41. 06			48						!
	-	25				 	-						38	1 08 × 3 9		40						
	III	100				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u>-</u>				38			40						
		25								·		1158	19 ¢0.85	1 25 × 95	г -	40	8 × 30	00%	193/1~69			55 × 91
ZZJ2-41	[夏	100	245	180	 E	4	51 2	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6~	1. /6×6. 3	I. 8~4. 5	1423	16 \$0.83		; ;	4	70 < 000 -1					3
_	1	22										1301	4 1.12			40			-			
	— 奇	100	-					-				1502	Ø1. 3.	-		- 14				-		
							٦	ļ		***					1					,		

* X		₩.	[尺	ˈ -	(mm)				16×32					16×32)))	76 ~ 97		
	回籍	(申)	= #1	~	₹				~~					73		 -	_			·		
	换	#=		品	ļ				$1\sim 50$					1~78					ç	70>		
		丰		*	-				66					155 1	···		-			70 ~ 1 671		
		*	名		(mm)				200			-		250			<u> </u>		7			
F																······································	-					
1	آ ¥¥	鉄	瀬				· •		1.81×22					2. 26×22					2 96 < 10 5			•
1	赵	멸		*		33	34	33	33	33	33			56					. 5			
		ħ						1	4. 5					r\$					Ľ	•		
		中国	15-02-	线规	(mm)		1. 25×32		I. 25 × 32				2. 63 × 25	2. 63×28			06 > 69	2. 63×30	9 63 × 30	;		
121	¥	60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	70.71	线规	(mm)				5. 0.	\$1. 25	ø1. 30			∳1. 08		\$ 1.45			91 1 8	2	25	v1. 00
1	+ [就在	出国	数	82	31	14	13			82	31	14			23	24	12	11		
		他感	就金	出国	数			1079	1315	1046	1272			1351		1227			1125		1197	, , ,
		₩,	盤	(" "	(mmm)				1.8∼4.5					2~5		•		··· _	~ 			
		絥	瀬	(44	(mmm)			6	6. 12×6. 3				·	2-1.35×6.9					2-1, 81×6, 9			
		輕	毕	Ħ	Ħ			(•				$1{\sim}9$					6			
1	₽ -	女	盘	*	×				7				·	2								
		πģī	中长	数					280					310					246			
	F	毎元							7					-								
	₽)	中華	#E						? 					w -					4	· · · · · · ·		
	-	*		<u> </u>					<u> </u>				-	31					33) 		
	The state of the s	鉄心	本	₩, E				9	047					225					300			
		教令	≠ !	(五) (五)					C 47					294				-	294			
	#	(載梓)	殊養	ક્રિ		22	100	25	100	25	100	22	100	25	22	100	25	100	25	100	25	100
		- 医糖	₹1¢	ζ			#	1	×	797	5	#	₽ J	莨		看	#	F		3	#	១
		中		,				0.0166	74-7777					ZZJ2-51			-		ZZ12-52			

																							ķ
	-				#			¥					#1	級			模局	被			被局	聯	
	協議特			*			 	·	华	**	r	老母:	-	45.5	中局	1	띹	報	: *	土	₽	中	避 强,
學	方式	心外花	心夫庫		神単元	八件 節	导体		*	戴	籃	跳器 層	突型區	线规	线规		*	默(44	*	101	电配料	K+[
	$\underline{\hspace{0.1cm}}$			K			数		里	(mm)	(mm)	蒙	蒙	(mm)	(mm)			(mm)	(mm)			X	
	25	2				-	<u> </u>						20		3 53×35								
	<u>≅</u>	9			 	<u>.</u>							21										,
91	25	5	230	, ,	~		210		10 2	$1\sim 10$ 2-2, 26×7.4	4 2. 5~6. 25 1191	1191	6	\$1. 3	3.53×35	5.5	18	4. 7×18	280	105	105 1~53	က	20×32
7n-2 (77 7	100		}	3					<u> </u>	- -													
	25	2										1022		∳1. 95									
	100 100	8		٠																			
		25				-			+				16		5×35								
	100	8				1440.			<u></u>		L												
7710 21		25	340	67	~		186		1~13 2	2-2.83×7.4	2. 5~6. 25 1180	1180	-	∳1. 35	5×35	9	15	, 6×18	302	93	1~47	က	2-12.5×32
11-7(77	10		} ·	:	1			· .	<u>.</u>														
		23				•						1185		41. 95	,					· · · · · · · ·		12	
	1 2	8																					
		22							1		•		72	,	5×35							-	
	<u> </u>	201	ž. ,	¥#			\$5		; ;		4						÷	4					
	+	22									ر.	1015	٧	4.14	5×35	<u>ن</u>	**	7×18	305	83	1~43	₩.	2-12.5×32
ZZJ2-72	K.	100	410	43	N	-	3	<u>-</u>	7 7 7				•			•					٠		
-	 	25						·		i		1003		£ 2.02				_	<u> </u>				
	5	100																				•	

\1 \\	电影尺寸(mm)	2 12. 5×32	2-12. 5×32,	2·16×32
器	每杆电刷数	rc	9	9
敬	中 田	~ 5	1~2	1~2
	井 数	150	126	114
	外 径 (mm)	355	415 1	415
	5		7	
回 极	鉄 戴 mm)	7 × 28	8 × 25	2-5.1×25
樕	田 教	12	0	o
	(mm)	٢-	∞	· ∞
	等 統 統 (mm)	6 × 45 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 × 45 5. 5 × 45	7×45 5.5×45
极	高 発 数 m (mm)	41. 62	\$1.81	\$1.95
111	串励绕组匠数	6 6	111	9 10 10
	他励绕组匝数	800	816	740
	(mm)	3~7.5	3~7.5	3~7.5
	纵 落 (mm)	% × %	2 2. 63×8	2-3.53×8
	槽 节 距		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1~10
茶	女路数	4 1	4 1	4
	总导体数	300	252	228
	每元件匝数	Н	-	p=4
#		ю	m	ю
	新	50	42	38
	鉄心长度 E	430	450	510
	鉄心外径 (m m)	423	493	493
	负载持续率%	25 100 25 100 25 25	25 100 100 25 25 100	25 100 100 25 25 100
	隐磁方式	田 夏 包	田 刻 色	田 刻 名
	亚 计	ZZJ2-82	16-Z[ZZ	ZZJ2-92

表 1.19 ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机的铁心及绕组数据(额定电压 $440\mathrm{V}$)

		田田	《 尺-	ф (mm)			16×32) 					16×32						16×32	
亞		海井	₽ #7	建			2						- 2							
樕		₽		园			1~62	·					1~50	1					1~78	
		北		数			123	}					66	} 					155	
		*	免	(mm)			200	3					200	3					250	
		a)47		- E	,		9 44×7 5	> :		-			9 19×4 O						1. 16×18	
敬		3%	戴	(mm)			2 44) 					9 19	<u>.</u>					1.16	
敬		臣		数	81	84	81	81	81	82	65	89	65	99	65	99			51	
		r	鮾	(mm)			u T	÷					u.	÷					ဟ	
	垣田		%	(mm)	> 1	2.44×1.3	2 4 > 4 5	6.4~1.3			19 < 0	6.16	10 < 0	2.16 ~ 3. °			00 / 30	1.06 \ 30	1.08×30	
泰	世初	TE JOS	%	然 第四			∳ 0.80	\$0.77	ø1.12	ø1.12			∳ 0.83	∳ 0.83	ø1.18	ø1.25			\$1. 08	\$1. 45
#	1	毌值	38% 8	望匝数	78	83	39	34		T	58	64	29	26.		·	61	65	29	
		看哪	3	阻克数			1361	1681	1301	1834	_		1268	1386	1162	1386			1351	1227
		¥	25	(mm)				1.8~4.5						1.8~4.9					2~5	
		絥	韓	(mm)			6	1.6×3.0					•	2. 12×3. 15					1. 35×6. 9	
		要	#					ნ ~						ი ე~ [1~9	
₽	된	₩.	8	₩				2						7					8	
				体数	<u> </u>			984						792	<u> </u>		-		2 620	
` -	<u>.</u>			三元数:正数	-			4 			 			2 8			-		- 2	
*	•		¥~	数字字	-			31			-			33			+-		31	
				A THE (IIII	-			180						240	· -				225	
				KAH (III	-			245		_ _				245				<u></u>	294	
+	4			₩ §	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100
		虚	廣方	H		#		叉		争		#		叉		每	1	#	₩(新
			型号					ZZJ2-41						ZZJ2-42					, ZZJ2-51	. 71

罴
10.1
350

	1				i			ı		
댄	电壁尺十 (mm)	,	16×32		,	20×32			2-12. 5×32	
向器	每杆电配数		2			2			~	
教	中 田		~62			~53			$1\sim 94$	
	土 教		123 1			105 1			187 1	·
	华 谷 (mm)		250			280 1			305 1	
			18				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
极	线 规 m (m m)		1. 68×18			2. 26×18			2. 83×18	
恒	田 数		40 1							
軟						5 35			- 58	
	(mm) 3 A	0	25		- 10	5			9	
	中 多数 数 (mm)	1.35×30	1.35×30		1.81×35	1. 95×30		2.1×40	2. 63×35	
极	高 衛 発 数 成 mm)		ø1.16	\$1.68		4 1. 3	ø1.81		φ1.3	∳ 1.95
##	串励绕组匠数	48	23		40	20		34	16	
	他励绕组匠数		1125	1126		1191	830	•	1134	1185
	# # (mm)		2~2			2.5~6.25			2.5~6.25	<u>-</u>
	纵 威		1.81×6.9			2. 26×7. 4			2-1.25×7.42	
	槽节距		$1{\sim}9$			$1{\sim}10$			1~13	
数	支路 数		8	- <u> </u>		2			2 1	
	总导体数		492			420			374	
	毎元件匝数		. ~ ~ ~			- 7			-	
₩)	横数等便增定数	<u> </u>	31 4			35 3			4	
	鉄心长度 (m)		300 3			330 3			340 47	
	模心外径 m m (m m)		294 3			327 3			368	
4	以栽桔缕率 %	25	25 100	25	25	25 100 3	25	25	25 100 3	25 100
	励確方式	#	M	新	#	M	新	#	<u>M</u>	看
	掛	,	ZZJ2-52			ZZJ2-62			ZZJ2-71	<u> </u>

i,

DWS	一一一一	(mm)			2-12.5×32			2-12.5×32			2-12.5×32	,
離	年产由	虚数			2			23			ო	
本	#	盟			171 1~86			147 1~74			129 1~65	
	五	数			171			147			129	gramov
,	*	(mm)			305			355			415	a a di Canada
向 极	3% 單	~		•	3. 28×19. 5		•	3. 28×28			4×25	
軟	펕	数			26			23			19	
#62	和 觀	F (mm)			9					_	2	
	中國	线规	00 200	76 × 69 .7	2.83×32		2.83×45	2.83×40		3.8×35	4.4×28	
較	他 第 第	纸规			\$1. 4	\$2. 02		φ1. 62	1. 35×3. 53		4 1.81	1. 45×3. 53
111	电电缆	组匠数	27	25	13		25	12		21	9	
	有 區線	组匝数			1015	1003		800	725		816	725
	# 1	(mm)			. 4 2. 5~6. 25	<u> </u>		3~7.5			3~7.5	
	# # TE	(mm)			2-1. 68×7. 4			2-2.1×8			2-2. 6 3×8	
		下 盟			1~12			1~13			1~12	
赘	长	路数		_	7			2			2	
	मार्था	体数			342			294			258	
	華 尼	件匝数										
#	母 使	单元数			4			က			<u>ო</u> .	
	響	₩			43			49			43	
	軟心	长度 (配			410			430			420	
		(mm)			368			423			493	
	负载持续	X \$\\\	25	100	25	25	25	25 100	25 100	25	25	25
	尼狼	< ₹		#	夏	萄	#	×		#	M	争
	ų R				ZZJ2-72			ZZJ2-82			ZZJ2-91	

		电刷尺寸 (m m)			2-16×32	
1	色	每杆电<u>局</u>数	-		က	
1	秋 三	节 盟			117 1~59	
		片 数			117 1	
		外 径 (mm)			415	
	数	数 戡 mm)			5.1×25	
	被回	田 教			18	
	14	mm)			∞	
-	-	明 號 號 題 題 單 單 單	/IIIIII	3. 28×45	3. 28×45	
	极	他 然 级 成 知 数	(millin)		¢1. 95	1. 56×4. 4
	44	串励绕组匠数		18	6	
		他兩绕组匠數			740	565
		mm (mm)			3~7.5	
		級 略 (mm)			2-3.53×8	
		槽节距			1~11	
	<u> IZSI</u>	支路数	+		2	
		点导体数			234	
		每元件匝数	+		3	
	#	槽 数 可管槽单元数	+			
		株心 大東 (mm) (mm)	+	<u> </u>	510	
		狭心华色 (mm)	\dashv		493	
		负载持续率%	\dashv	25	25 100	25
		励磁方式		# T	₩ 	新
İ		ш ^р				
,		型型			ZZJ2-92	
					•	

1.7 ZXQ 系列蓄电池供电的直流电动机

					来1	表 1.20 ZX	KQ 系列	蓄电池供	电的直流	ZXQ 系列蓄电池供电的重流电动机技术数据	炎据					
	篇	1		層	班	i			:	₩			斑			
中		- (H	<u>₩</u>	<u> </u>	 **		外径	长度	1	线规	每槽	线圈	毎圏	編 社 記	绕组	气骤
	=		<u>.</u>		(r/min)	イ	(mm)	(mm)	新	(mm)	线数	京教	匝数	18 1° MC	種子	(mm)
01/10 OVE	u u		48	158	1800	===	138	140	32	$1-1.0 \times 5.6$	9	32×3	1-1-1	$1{\sim}9$	单叠	1.2
07/c0-7V7	ם ני	2 8	48	135	1600	***	138	140	32	1-1.0×5.0	9	32×3	1-1-1	1~9	单叠	1.2
ZAQ-35/46	5 1	3 8	2 0	194	1400	- 1	138	140	36	1-1.0×4.5	9	36×3	1-1-1	1~10	单叠	1.2
ZXQ-50/48	c	200	9	177	1 3		138	160	36	$1-1.0 \times 4.5$	9	36×3	1-1-1	1~10	華	1.2
ZXQ-45/48	4.5	000	6	711	\top	$oldsymbol{\perp}$	183	113	29	2-2. 65×5.0	4	29×2	1-1	1~8	单波	1.5
ZXQ-40/30	4 <	8 6	3 8	981	920	H ##	120	06	25	1-1.6×6.3	9	25×3	1-1-1	1~7	单液	0.85
7XO 12 5/30	-	\ \frac{\circ}{}	30	62	-	-	120	06	25	1-1. 35×6.4	9	25×3	1-1-1	1~1	单波	1.2
CA (0.01-AA)	_			1												

	1	1	4	1.0	超					#			故			
	₩ ‡					區	25.44	才		异	(本)	靈彩	年層		操	气隙
型	1000	式 数	4 ₽		₹ .	力以	<u>구</u>	よ 文	槽数		# 4		1	槽节距	4	
	(kW)	(min)	3	€	(r/min)		(mm)	(mm)		(mm)	級数	5000	臣 数		政	(mm)
ZXQ-13. 5/30	1.35	09	24	78	1300	-	120	06	25	$1-1.16\times6.3$	9	25×3	1-1-1	1~7	单波	0.85
ZXO-25/40	8	09	48	78	1500	#	138	100	27	$1-1.32 \times 5.0$	9	27×3	1-1-1	$1\sim$ 8	单液	1.2
ZXO-25/40	2.5	09	40	78	1250	#	138	100	27	1-1. 32×5.0	g	27×3	1-1-1	1~8	单被	1.2
ZXQ-12/48	1.2	5	48	34	1800	复	95	80	25	2-∲1. 25	10	, 25×3	1-2-2	1~7	单筱	0.8
ZXQ-12/48	1.5	1	48	42	1500	薁	95	80	25	2-41.2	12	25×3	2-2-2	1~1	单筱	0.8
ZXQ-8/24		5	24	48	2000	#	95	80	25	3-¢1.06	9	25×3	1-1-1	1~7	单液	0.8
			鞣	回	黵				并履	并励线圈		申励线圈		替	导线质量(kg)	
中	#	84	+5	谷城			电配尺寸	<u>-</u>	线规	. 1	申励	线规				4 1
	· ·	5	8) E	—————————————————————————————————————	中国	(mm)		(mm)	<u>립</u>	线圈数	(mm)	ĕ	Ð, 表	<u>≅</u>	東京
7XO-65/48	ø13	d 133/ d 115	69	63	96	$1\sim 2$	9×20×25	×25			4	$2-1.8 \times 6.0$	17	3.33	9	4.8
ZXO-55/48	ø13	\$133/\$115	69	63	96	$1\sim$ 2	9×20×25	×25			4	$2-1.8\times5.0$	23	2.8	∞	4.8
ZXO-50/48	¢13	ø133/ø115	69	63	108	$1\sim$ 2	$9 \times 20 \times 25$	×25			4	$2-1.4 \times 6$	27	2.7	7.4	4.8
											4	$2-1.4\times6$		(•
ZXQ-45/48	4 13	¢ 133/¢115	69	63	108	$1\sim 2$	· 9×20×25	×25			4 4	$1-2.8\times6$ $1-2.8\times6$	10.5	<i>-</i>	%	4. ×
											4		12. 5			
ZXQ-40/30	4 12	¢ 125/ ¢ 170	75	09	57	$1\sim79$	9×40×50	×20			4 4	I-2. 8×7. I	24.5 28	× ×	8 .21	4.6
ZXO-13. 5/30	41]	4115/480	40	45	75	$1\sim38$	$10 \times 25 \times 32$	5×32			4	$1-2.12 \times 8$	24	3.2	5.9	1.5
ZXQ-13. 5/30	 	ø115/ø80	40	45	75	$1\sim38$	$10 \times 25 \times 32$	5×32			4	$1-2.63 \times 8$	15	2.9	4.3	1.5
ZXO-13, 5/30	91	4115/48 0	40	45.	75	$1\sim38$	$10 \times 25 \times 32$	5×32			4	$1-2.12 \times 8$	24	3.2	5.9	1.5
ZXQ-25/40	ø111	\$115/\$135	09	63	81	$1 \sim 41$	$10 \times 20 \times 32$)×32			4	$2-1.6\times6$	28	2.8	8. 7	5.1
ZXQ-25/40	ø111	ø115/ø135	09	63	81	$1{\sim}41$	$10 \times 20 \times 32$)×32			4	$2-1.6\times6$	78	2.8	8.7	5.1
ZXQ-12/48	696	ø95/ø85	30	40	75	$1 \sim 38$	$8 \times 16 \times 25$	×25	№ 0. 67	230	4	1.0×2.8	24	0.9	0.72	
ZXQ-12/48	646	\$95/\$85	30	40	75	$1 \sim 38$	$8 \times 16 \times 25$	×25	ø0.67	260	4	1.18×2.8	12	0.9	0.393	1.6
ZXQ-8/24	64	4 95/ 4 85	30	40	75	$1\sim38$	8×16×25	×25			2 2	1. 81×6.4 1. 81×6.4	12	0.62	1.45	1.6
										7						

1.8 ZQ 系列电车用直流电动机

表 1.21 ZQ 系列电车用直流电动机的技术数据

	型号	ZQ-60	ZQ-6 0	ZQ -90	ZQ-120
額知	定功率(kW)	60	60	90	120
額知	定电压(V)	600	600	600	600
	定电流(A)	113	113	166	217
	定转速(r/min)	1340	1340	1340	1340
最	高工作转速(r/min)	2500	2500	2500	2500
T	作定額(h)	1	1	1	1
			- 串	串	串
励	磁方式	复			,
绝	缘等级	В	В	F	F
- _T	外径(mm)	280	280	280	327
电	长度(mm)	310	310	310	310
	槽数	41	41	41	33
	绕组型式	单波	单 波	单波	单波
	线规(mm)	2-1×4.5	$2-1\times4.5$	2-1.4×4.5	2-2.1×5
4F7	每元件匝数	1	1	1	1
枢	槽节距	1~10	1~11	1~11	1~9
	极数	4	4	4	4
Ė	中心/边缘气隙(mm)	1.5/5	1.5/5	1.5/5	3/8.5
	串励匝数	14	33	28	23
	串励线规(mm)	2. 5×13. 2	2.5×13.2	3. 55×13.2	1.8×40
دان	并励匝数	1140	_	_	_
极	并励线规(mm)	\$ 1	<u> </u>		
	极数	4	4	4	4
换	-/二气隙(mm)	5	5	6/0.5	9
间	每极匝数	29	29	30	24
极	线规(mm)	1.8×16	1.8×16	2×22.4	3. 15×23. 6
 换	外径(mm)	250	250	250	280
か	片数	205	205	205	165
器	节距	1~103	1~103	1~103	1~83
电	刷杆数	4	4	4	4
·D	每杆电刷数	2	2	2	2
刷	尺寸(mm)	20×32	20×32	20×32	20×32
导	电枢	20. 5	20. 5	32	40.5
线	車 扇	15.5	33. 5	42	61
质	并励	31	_]. –	
量	71 44	24	24	38	48. 5

1.9 ZBF、ZBD 型龙门刨床用直流电机组

表 1.22 ZBF、ZBD 型龙门倾床用直流电机组的技术数据

	額	T,	I	額	额	励	磁					电			枢					
型号	定功率 (kW		定电压V)	定 电 流 (A)	定 转 速 (r/min)	电压 (V)	电流 (A)	电枢 外径 (mm)	长度 (mm)	植数		浅 規 (mm)		每槽线数	线圈 总敷	毎師		绕组型式		节 距
ZBF-92J	70	2	30	305	1450	220	4. 75	94	165	39	2-1	. 7×6.	3	6	39×3	1,1	,1	单波	1 ^	~11
ZBD-93	60	2	220	305	1000	220	4. 51	94	230	37	2-2	12×6	3	6	37×3	1,1	,1	单波	1-	~10
励磁机	3. 5	1	230	15. 2	1450	230	0. 61	16. 2	70	31	1	-∳ 1. 25		42	31×3	7.7	.7	单键	1	~9
	(m)		拶	き 向	器・	电	刷		磁场	· · ·		串 舅	j		换向	极			线质 (kg)	*
型号	主	换	外名	片片	节	尺 (m	寸 m)	不	线規	匪	个	线 規	匝	1	线,	规	匪	电	并	换 向
	极	向极	(mn	数数	庫	•		敷	(mm)	数	数	(mm)	数	数	(mn	1)	數	枢	励	极
ZBF-92J	2	2. 5	200	117	1~59	16×2	5×35	4	1-∳1. 35	950)			4	1-3. 75	×20	18	26	33	26
ZBD-93	2. 5	5	200) 111	1~56	16×2	5×35	4	1-#1.3	100	q			4	3. 75>	< 20	16	33	38. 8	2 8. 3
励磁机	1. 2	1. 7	125	93	1~47		×12.5 35	4	1-#0. 47	170	q 4	∮ 2. 12	30	4	#2. 1	L 2	98	3. 8	3. 66	3. 1

1.10 Z2-02-MD 型磨床用直流电动机

表 1.23 Z2-02-MD 型廊床用直流电动机的技术数据

	額	額	额	緬	励。	磁					电		枢			····	
型号	版 定 功 事 (kW)	₩ 定 电 (V)	K 定 电 流 (A)	額 定 转 速 (r/min)	电压 (V)	电流 (A)	外径 (mm)	长度 (mm)	槽数		規 mm)	每槽线敷	线圈总数	毎匝		組式	节 距
Z2-02-MD (220V)	0. 55	220	3. 2	2300	110	0. 395	70	90	14	1-	∳ 0. 63	110	14×4	14,	4	叠	1~8
Z2-02-MD (110V)	0. 55	110	6.4	2300	110	0. 395	70	90	14	2-	∳ 0. 63	58	14×4	7.7			1~8
	额定		默 m)	换向	器	电尺	刷		磁	场			換向极		4	线质i (kg)	k
型号	电压 (V)	主	换	外径	片		m) 中	1	线	规	匝	1	线 規	匝	电	并	换向
		极	向极	(mm)	敷			敷	(mı	n)	敷	數	(mm)	敷	枢	励	极
Z2-02-MD (220V)	220	0.7	0.7	∳ 60	56,	8×1	6×35	2	\$ 0.	38	2300	1	∮ 1. 12	265	0. 94	1. 62	0. 65
Z2-02-MD (110V)	110	0. 7	0.7	# 60	56	8×1	6×25	2	\$ 0.	38	2300	1	∮ 1.6	132	0. 94	1. 62	0. 65

1.11 ZFW、ZDW 型挖掘机用直流电机

表 1.24 ZFW、ZDW 型挖掘机直流电机的技术数据

							fft				电				枢	
母	4	等	標 定 功 × (kW)	額定电压(V)	額定电流(A)	额定转速 (r/min)	负载持续率%	励磁方式.	铁 心 外 (mm)	铁 心 长 度 (mm)	槽数	每槽元件数	每元件匝敷	总导体数	支路数	线 規 (mm)
ZFW49. 3/24	提升分	 发电机	220	460	478	1480	100	他	493	240	58	3	1	696	8	2.44×7.4
CFW42. 3/20	回转	发电机	125	450	278	1480	100	他	423	200	41	3	1	246	2	2-3.05×7.4
ZFW42. 3/10. 5	推压、行	走发电标	T. 63	230	274	1480	100	他	423	105	41	3	1	246	2	2-3.05×7.4
ZD W -82	提升	电动机	175	460	410	740	75	他	423	460	46	4	1	368	4	2-1.56×7.4
ZD W -52 L3	回转	电动机	54	220	270	1150	100	他	294	300	39	2	1	154	2	2-3. 05×6. 4
ZD W -52	推压	电动机	54	220	270	1150	100	他	294	300	39	2	1	154	2	2-3. 05×6. 4
ZD W -52	行走	电动机	54	220	270	1150	45	他	294	300	39	2	1	154	2	2-3.05×6.4
ZD W -52	开斗	电动机	4. 5	220	24. 4	1100	25	复	162	130	31	3	4	744	2	2-\$1.25
型		主	Į.	X			按	₹ [‡]	极			换	有			电
号	气 · 隙	每极匝数	励磁电流 (A)		规 nm)	气 酸 (mr		每极匝數	线 (1	规 mm)		換向片数	包料电局费	T I		电刷 尺寸 (mm)
ZFW49. 3/24	3/8	540	11.5	1.8	L×4.1	. 9		14	6	×30		174		5	2	-12.5×32
ZFW42. 3/20	6. 5	680	9	1. 68	×3.5	3 10	. 1	20	4.	4×25] :	123	:	3	2	3-12.5×32
ZFW42. 3/10. 5	4	750	7. 47	1.1	6×3.8	3 7		20	4.	4×25	1	123	1	3	2	2-12.5×32
ZDW-82	3/6	676	7. 88	1.56	3×3.2	8 4	. 5	13	6	×25	1	18 4	\	4		2-12. 5×32
ZDW-52L3	2/5	1190	3. 02	ø	1. 56	4		12	5. 1	×19.5	1	77	-	3		2-10×22
ZDW-52	2/5	1190	3. 02	•	1.56	4	·	12	5.1	×19.5	-	77		3		2-10×32
ZDW-52	2/5	1190	3.02	¢	51. 56	4	•	12	5.1	×19.5	-	77		3		2-15×32
ZDW-52	1. 2	并 励 1625	0.45	1	串励 1×4.∶		. 7	51	2.	1×4.1		93		2		10×12.5
2.O W -32	1.2	串励		i	并励 60.57											

1.12 ZFS 系列试验用直流发电机

表 1.25 ZFS 系列试验用直流发电机的技术数据

	型 号	ZFS29. 4/11. 5-4	ZFS42. 3/14-4	ZFS49. 3/24-4	ZFS 65/22-6
额定	·····································	35	115	190	300
額定	!电压(V)	115	115/230	115/230	230/460
額定	电流(A)	304	1000/500	1652/826	1306/653
額定	转速(r/min)	1500	1500	1000	1000
T	铁心外径(mm)	294	423	493	650
	铁心长度(mm)	115	140	240	220
电	槽敷	29	42	62	75
	檐节距	1~8	1~11	1~16	1~13
	每槽单元数	3	2	1	2
	每元件匝敷	1	1	1	1
	总导体数	. 174	168×2*	124×2*	300×2*·
枢	支路敷	2	4×2*	4×2*	6×2*
	线规(mm)	2-2.44×6.4	3.05×7.4	2-3.05×7.4	3. 28×6. 9
	气酸(mm)	2. 5	4	5.5	6. 8
主	每极他励应数	1100	900	. 625	430
.	每极串励匝敷	1	· 1×2*	1×2*	1×2*
	他励绕组线规(mm)	∮ 1. 16	1.16×2.63	1. 35×3. 53	1.56×4.7
极	串励绕组线规(mm)	5.5×19.5	4.7×30	6×40	4.5×45
72	他励绕组电流(A)	3. 2	6. 95	13. 6	20.7
102	气隙(mm)	5	8	10	12
换向	每极匝數	14	7×2*	5×2*	6×2*
极	线規	5. 5×19. 5	6.5×28	2-5. 0×25	2-4. 4×22
	外径(mm)	200	335	355	500
换向	换向片敷	87	84×2*	62×2*	150×2*
器	节距	. 1~44	1~2	1~2	1~2
毎	十电刷数 杆电刷数	4	4	4	5
	刷尺寸(mm)	16×25	2-12. 5×32	20×32	12.5×32

注:"*"表示双电枢、双换向器的数据。

1.13 ZK-32 型直流电动机

表 1. 26 ZK-32 型直流电动机

									<u></u>										
						恒	類				₩			Ř				1	以(mm)
严 中	母 中	後女 (kw)	領电()	額电 統第(A)	额定 转速 (r/min)	長(く)	禹(Y) 笔(V)	外径 (mm)	长度 (mm)	槽教	线规 (mm)	伸 殺 奉教	纵点 噩教	田 日 日	绕型纸式	中野	新 學%	主极	換向极
-	ZK-32	0.37	220	2.2	1000	220	0.193	103	115	59	1-\$0.75	7.0	29×3	12,11,12	母	1~8	66.8	0.5	
2	ZK-32	0.45	220	2.7	1500	220	0.16	103	115	59	1-\$0.93	52	29×3	8,9,8	英	1~8	74	0.5	
ო	ZK-32	0.76	220	4.32	2500	220	0. 182	103	115	56	1-ø1. 18	32	29×3	5,5,6	海	1~8	72	0.5	
4	ZK-32	0.76	220	4.62	2500	220	0.163	103	115	29	1-41.18	30	29×3	5,5,5	单数	1~8	70	0.5	St. Action of the control of the con
5	ZK-32	1.3	220	∞	1500, 1000	110	0.35	103	116	53	1-\$0.96	44	29×3	7.8.7	華	1~8	76	0.9	1.5
9	ZK-32	1.6	220	9.2	2500	220	0. 202	103	115	59	1-ø1.18	32	29×3	5,6,5	海	1~8	74	0.7	1.2
7	ZK 32	0.37	110	4.4	1000	110	0.32	103	115	56	1- ¢ 1.06	36	29×3	6,6,6	单後	$1{\sim}8$	77.3	0.5	-
∞	ZK 32	0.45	110	3, 78	1500	110	0.26	103	116	29	1-¢1.3	24	29×3	4.4.4	母	1~8	75.7	0.5	
6	ZK-32	0.45	110	5.5	1500	220	0.16	103	115	29	1-¢1.3	56	29×3	4,5,4	单波	1~8		0.5	-
10	ZK-32	1.2	110	14.5	3000	110	0. 682	103	130	27	2-∲1.4	12	27×3	2,2,2	单波	1~8	76.5	0.5	1.5
11	ZK-32	1.7	110	19. 5	3000	110	0.69	103	65	29	2- ¢ 1.06	20	29×3	3,4,3	单数	∞ ~ 1	75. 5	0.5	-

世	哥		林	(2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	-ator			他励线圈			申励线圈			换向极		-	导线质量(kg)	K(kg)	
	4	独 古		3	1	見ると	*	## ##	臣	+	徐和	臣	+	线	店	#	*	-111-	教 ·
ф ———	中	(kW)	外在 (mm)	· 京大 (mm)	万数	(mm)	- 🗱	(mm)		- *	(mm)	数	数	(mm)	数	赘	虚	昼	回极
,	ZK-32	0.37	85	45	87	7×20×25	4	ø0.35	3500							2.8	5.2		
2	ZK-32	0.45	85	45	87	7×20×25	4	\$0.31	3500				4	φ1.12	115	2.04	3.6		-
33	ZK-32	0.76	85	45	87	7×20×25	4	\$0.33	3300	<u> </u>			4	ø1.6	65	2.03	3.8		1.1
4	ZK-32	0.76	85	45	87	7×20×25	4	, \$0. 35	3600	4	ø 1.56	10				1.9	4	0.25	
5	ZK-32	1.3	85	45	87	7×20×25	2×4	\$0.3 5	2×875	4	φ1.6	16	4	φ1. 3	95	2.2	2.5	0.42	1.5
9	ZK 32	1.6	85	45	87	7×20×25	4	\$0.29	.2400				4	ø 1. 8	70	2.1	2	•	1.5
7	ZK-32	0.37	85	45 ·	87	7×20×25	4	\$0.45	1740				4	ø1.56	81	1.7	3.6		1.4
8	ZK-32	0.45	85	45	87	7×20×25	4	\$0.44	2000	4	þ 1. 74	16	4	\$ 1.74	55	1.95	3.8	0.19	1.76
6	ZK 32	0.45	85	45	87	7×20×25	4	\$0.31	3500				4	ø1.7	09	2	4		2.2
10	ZK-32	1.2	85	35	81	7×20×25	4	\$0.47	920				4	1. 12×4. 0	22	2.8	3.5		1.7
	ZK 32	1.7	85	32	87	8×16×26	4	\$ 0.42	1150		Ì		4	1. 18×3. 15	43	1.67	1.34		1:

1.14 ZZD 系列串励直流电动机

表 1.27 ZZD 系列串励直流电动机的技术数据

型	额	額	额	额					电			枢			气隙	(mm)
号	定 功 率 (kW)	定 电 (V)	定电流	額 定 转 速 (r/min)	励磁方式	外 径 (mm)	长 度 (mm)	槽数	线 規 (mm)	每槽线敷	线圈总数	恒	绕组型式	节距	主极	换向极
77D.0.4	0. 04	220	0. 4	1800	串	50	62	14	1-\$0.23	384	14×	64,64,	单叠	1~1	7 0.7	
ZZD-0, 4	0.04	110	0. 85	İ	7	30	02	14	1-#0. 33	192	14×	32,32,	73		0.7	
77T 5	0. 5	220	4	3000	串	70	50	14	1-∳0. 59	112	14×	14,14,	单叠	1~1	3 0.7	1.2
LLIF-5	0. 3	110	8. 3	3000	7	10			2-∳0. 6	56		7.7.	7			
77D-10	1	220	7	3000	串	70	100	14	1-∳0. 8	60	14×	7.8.	单叠	1~	8 0.7	1. 2
22.0-10	1	110	14	3000	4		100		2-\$0.8	30	147	4,4,	7-2			
	额	换	向	器	,				串励线圈			换向极线圈		导约	质量(kg)
	定电压	外径	长度	1 1		电 刷 尺 寸 (mm)	-	↑	线規	匝	↑	线 規	匝	电	换 向	串
দ	(V)	(mm	1			(11111)		数	(mm)	数	数	(mm)	數	枢	极	励
77D-0 4	220	# 38	1:	3 42	6.	. 5×8×	20	2 -	1- # 0. 27	1320				0. 28	0. 39	0.5
<i>B17D</i> 0. 1	110	700							1- \$ 0.38	646				0. 33	0. 37	
770 5	220	\$ 60	3	0 56		×16×	25	2	1-\$0.64	390	1	∳ 0. 64	285	0. 67	0. 5	0. 6
号 ZZD-0. 4 ZZD-10 型 SZZD-0. 4 ZZD-5 ZZD-10	110	900	3,	36)	23	2	1-\$0.9	196		∳ 0. 9	145	0. 67		0. 16
775	220	100		0 50	,		25		1-\$0.9	225		\$ 0.9	152	0.9	0. 9	0.6
ZZD-10	110	# 60	6	0 56	8	3×16×	۵۵ ا	2	1-∳1. 25	113		∮ 1. 25	76	0.9	V. J	0.0

第2章 同步电机

2.1 T2 系列三相同步发电机

表 2.1 T2 系列三相同步发电机的性能数据

			4X 2	. 1 12 2	ホンリー・ヤ	11419	240031	LING BAL	-14			
	额定	额定	額定	額定		满	载		时		空幕	时
型号	功率	电压	頻率	转速	电 流 (A)	功 率 因 数	效 (%		励 磁 电压	励 磁	励磁 电压	励 磁电 流
	(kW)	(V)	(Hz)	(r/min)	(IL)	(帯后)	1	2	(V)	(A)	(V)	(A)
T2-160S1-4	3	400	50	1500	5. 4	0.8	78	75.5	43. 1	5. 45	12. 9 5	1.9
T2-160S2-4	5	400	50	1500	9. 02	0.8	81.5	79.5	41.2	6.75	13.3	2.54
T2-180S1-4	10	400	50	1500	18.1	0.8	84	82.5	35.4	13. 7	10. 62	4.83
T2-180S2-4	12	400	50	1500	21. 7	0.8	85	83. 5	39. 2	13-84	11.7	4. 83
T2-200S-4	20	400	50	1500	36. 1	0.8	87.5	86	25.8	24.7	8. 5	9. 04
T2-200M-4	24	400	50	1500	43. 3	0.8	88. 5	87	28. 2	24. 1	9. 6	9. 15
T2-200L-4	30	400	50	1500	54.1	0.8	89	88	31.8	23. 9	10. 3	8. 93
T2-225M-4	40	400	50	1500	72. 2	0.8	90	89	37. 9	28. 9	12	10. 7
T2-225L-4	50	400	50	1500	90. 2	0.8	90. 5	89. 5	43. 8	29. 6	13.8	10.9
T2-250M-4	64	400	50	1500	115. 5	0.8	91	90	89	21. 2	27.6	7. 46
T2-250L-4	75	400	50	1500	135. 3	0.8	91. 4	90. 5	96. 6	21.1	30.1	7.46
T2-280S-4	90	400	50	1500	162. 4	0.8	91.8	91	84. 7	26	29. 05	10. 15
T2-280L-4	120	400	50	1500	216-5	0.8	92. 2	91.5	98. 8	26. 8	32. 6	10. 05
T2-355M-4	200	400	50	1500	361	0.8	92. 6	92	108. 4	28. 9	35	10.6

注:第1种效率指标适用于晶闸管励磁或三次谐波励磁,第2种效率指标适用于相复励励磁的发电机。

表 2.2 T2 系列三相同步发电机的铁心及绕组数据

	斑	十、株	Ų	世	7	∰ }	母母	定	14-	绕	器		励	絮	組
型。号	外径	内谷	大展	Š				纵	*	平均半而不	中田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	苯	线		平均半原木
•	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)	本数	(mm)	- 1	路数	(mm)	臣發	(mm)
T2-160S1-4	270	190	57	0.5	57+6	36	凸极式	1-40.9	42	222	$1\!\sim\!8$	1	1 ø 1.16	290	
T2.160S2-4	270	190	06	0.5	9+06	36	D 极式	1- ¢1 .16	26	255	$1\!\sim\!8$	-	1 \$1.3	230	
T2 180S1-4	300	210	120	0.65	130+6	36	PA B B	2-∲1.16	18	306	<u>~</u>	_	1.25×2.26	147	
T2 180S2-4	300	210	135	0.65	140+6	36	凸极式	2-∲1. 25	16	321	1~8		1. 25×2. 26	155	
T2-200S-4	350	245	155	0.75	160+8	98	凸极式	1-¢1.56	22	365	1~8	2	1.81×3.28	95	
T2-200M-4	350	245	190	0.75	195+8	36	凸极式	2 ¢ 1.25	18	400	1~8	2	1.81×3.28	95	
T2-200L-4	350	245	225	0.75	235+8	36	凸极式	1- 41 .35	30	435	1~8	4	1. 81×3. 28	66	
T2-225M-4	385	270	210	1.1	220+12	48	D 板式	2 \$1.62	12	444	$1 \sim 10$	2	1. 95×3. 53	115	
T2-225L-4	385	270	250	1.1	265+12	48	凸极式	3- ¢1. 45	10	484	$1 \sim 10$	2	1.95×3.53	115	
T2-250M-4	430	290	240	1.1	240	09	隐极式	2- ¢ 1.45	14	488	1~12	4	2- ¢1. 5	180	432
T2-250L-4	430	290	280	1:1	280	09	隐极式	4- ¢ 1.56	9	528	1~12	2	2- ¢ 1.5	180	472
T2-280S-4	493	330	255	1. 25	255	09	隐极式	3-∲1.45	10	571	$1\sim14$	4	3- ¢1. 4	162	484
T2-280L 4	493	330	320	1.25	320	09	隐极式	7- ¢1. 5	4	636	$1\sim14$	2	3-¢1.4	162	549
T2-355M-4	290	400	350+ 2×10	1.5	350+2×10	09	隐极式	6- ¢1. 5	9	691	1~13	Ç #	1 41. 35	180	605

2.2 TSWN、TSN 系列三相水轮发电机

表 2.3 TSWN、TSN 系列三相水轮发电机的性能数据(12~75kW)

	額定	額定	額定	额 定		ì	荫 载	食 时			
型号	功率		頻率	转速	电流	功率因数	效 (%	率	- 1	励 磁 电 流	空載励 磁电流 (A)
	(kW)	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(滞后)	TSWN	TSN	(V)	(A)	
TSWN36. 8/14-4 TSN36. 8/14-4	18	400	50	1500	32. 5	0.8	85. 1	84. 2	32. 2	24. 5	9. 73
TSWN36- 8/20-4 TSN36- 8/20-4	26	400	50	1500	46.9	0.8	88- 5	87.6	41.6	24	9.8
TSWN36. 8/12. 5-6 TSN36. 8/12. 5-6	12	400	50	1000	21.7	0.8	84. 3	83. 5	27.9	23.7	8.8
TSWN36. 8/18-6 TSN36. 8/18-6	18	400	50	1000	32. 5	0-8	85. 5	85	41. 2	24 . 2	9. 06
TSWN42. 3/20. 5-4 TSN42. 3/20. 5-4	40	400	50	1500	72. 2	0.8	88. 3	87.4	24.7	51.2	19.5
TSWN42. 3/27-4 TSN42. 3/27-4	55	400	50	1500	99-1	0.8	89. 7	89	30. 8	51.6	19.6
TSWN42. 3/19-6 TSN42. 3/19-6	26	400	50	1000	46. 9	0.8	8° 5	86-8	42. 4	23. 7	8.32
TSWN42. 3/25-6 TSN42. 3/25-6	40	400	50	1000	72. 2	0.8	88. 6	88	30	49. 1	16.4
TSWN49. 3/25-6 TSN49. 3/25-6	55	400	50	1000	99.1	0.8	89. 5	88. 9	37	46.5	15. 5
TSWN49. 3/30-6 TSN49. 3/30-6	75	400	50	1000	135. 5	0.8	91	90. 4	43. 3	40- 6	13
TSWN49- 3/25-8 TSN49- 3/25-8	40) 400	50	750	72. 2	0.8	88. 2	87.8	36	47	18. 6
TSWN49. 3/30-8 TSN49. 3/30-8	5	5 40	0 50	750	99. 1	0.8	89. 5	89. 1	45.6	45.5	17.

表 2.4 TSWN、TSN 系列三相水轮发电机的铁心及绕组数据(12~75kW)

	ij	N	世	4	種	载		10-2	11:		***	##		励 磁 绕	報
在	外谷	Æ	唐	١.	极距	秋 7	 E	线规	每槽导	毎相串		并联支	槽斜度	线规	年极正数
		(mm)		₽	(mm)	大 (灰 (mm)	(mm)	(mm)	存数	联匝数	급	路後	(mm)	(mm)	**************************************
TSWN36.8/14-4 TSN36.8/14-4	368	265	140	48	208	140	1.1	1-¢1.56	20	80	1~11	2	17.35	1.56×3.28	111
TSWN36.8/20-4 TSN36.8/20-4	368	265	200	48	208	200	1.1	2- \$ 1.4	14	56	1~11	2	17.35	1. 56×3. 28	121
TSWN36. 8/12. 5-6 TSN36. 8/12. 5-6	368	285	125	54	149	125	0.7	1- ¢ 1.3	28	126	1~9	2	16.6	1.56×3.28	77
TSWN36. 8/18-6 TSN36. 8/18-6	368	285	180	54	149	180	0.7	1-¢1.56	20	06	1 ~ 8	2	16.6	1.45×3.05	78
TSWN42. 3/20. 5-4 TSN42. 3/20. 5-4	423	305	205	48	240	210	1.45	3- ¢ 1.4	12	48	$1 \sim 11$	2	07	2.83×4.1	69
TSWN42. 3/27-4 TSN42. 3/27-4	423	305	270	48	240	280	1.45	2- ¢ 1. 4	18	36	1~11	4	20	2.83×4.1	69
TSWN42. 3/19-6 TSN42. 3/19-6	423	327	190	54	171	190	0.8	2- ¢1. 35	16	72	$1{\sim}9$	2	19	1.56×3.28	06
TSWN42. 3/25-6 TSN42. 3/25-6	423	327	250	54	171	260	0.8	3- ¢1. 35	12	54	1~9	2	19	2. 44×4. 1	47
TSWN49. 3/25-6 TSN49. 3/25-6	493	384	250	72	201	250	1	3- ¢1. 3	12	48	1~11	က	16.75	2. 44×4. 1	61
TSWN49. 3/30-6 TSN49. 3/30-6	493	384	300	72	201	300		4- ¢ 1.35	10	40	1~11	8	16.75	2. 44×4. 1	72
TSWN49. 3/25-8 TSN49. 3/25-8	493	384	250	72	151	250	-	3- ¢1. 35	10	09	$1\sim 9$	2	16.75	2. 44×4. 1	46
TSWN49. 3/30-8 TSN49. 3/30-8	493	384	300	72	151	310		4- \$ 1.4	∞	48	$1{\sim}9$	2	16.75	2. 44×4. 1	52

表 2.5 TSWN、TSN 系列三相水轮发电机的性能数据(125~630kW)

		, .		-		満	载	时	
型 号	概定功率 (kW)	額定电压 (V)	額定頻率 (Hz)	額定转速 (r/min)	电 流 (A)	功 率 因 敷 (滞后)	效率 (%)	励 磁 电 压 (V)	励 磁 电 流 (A)
TS W N74/29-6 TSN74/29-6	200	400	50	1000	361	0.8	92. 3	29	145
TSWN74/36-6 TSN74/36-6	250	400	50	1000	451	0.8	93. 2	32⋅ 3	143.
TS W N74/29-8 TSN74/29-8	160	400	50	750	288	0.8	91. 6	30. 4	135
TSWN74/36-8 TSN74/36-8	200	400	50	750	· 361	0.8	92. 1	35. 5	134
TSWN74/29-10 TSN74/29-10	125	400	50	600	225	0.8	90. 9	26.8	ų. 147
TSWN74/36-10 TSN74/36-10	160	400	50	600	288	0.8	91. 6	31.3	141.
TSWN85/31-6 TSN85/31-6	320	400	50	1000	577	0.8	93. 9	29. 3	169
TSWN85/39-6, TSN85/39-6	400	400	50	1000	722	0.8	94.4	34. 2	165.
TSWN85/31-8 TSN85/31-8	250	.400	50	750	451	0.8	93. 2	29. 4	173.
TSWN85/39-8 TSN85/39-8	320	400	50	750	577	0.8	93. 6	36.8	16 8
TSWN85/31-10 TSN85/31-10	200	400	50	600	361	0.8	92. 2	29. 7	. 18 0
TSWN85/39-10 TSN85/39-10	250	400	50	600	451	0.8	93. 0	34.4	173.
TSWN85/31-12 TSN85/31-12	160	400	50	500	288	0.8	91.3	29	163
TSWN85/39-12 TSN85/39-12	200	400	50	500	361	Ď. 8	91.9	34	162
TSWN85/31-14 TSN85/31-14	125	400	50	428	225	0.8	90.7	23.3	165
TSWN85/39-14 TSN85/39-14	160	400	50	428	288	0.8	91.2	31.3	165
TSWN99/37-6 TSN99/37-6	500	6300	50	1000	57. 2	0.8	94	40.8	167

		·				满	载	时	
型。号	额定功率	额定电压	額定頻率	额定转速	电流	功率	效 率	励 磁	励 磁
	(kW)	(V)	(Hz)	(r/min)		因数		电 压	电 流
					(A)	(滯后)	(%)	(V)	(A)
TSWN99/46-6 TSN99/46-6	630	6300	50	1000	72- 2	0.8	94. 4	47	165
TSWN99/37-8	400	6300	50	750	45. 9	0.8	93	42. 7	180
TSN99/37-8	400	400	30	750	722	V• 8	93	42. 1	160
TS WN 99/46-8	500	6300	50	750	57. 2	0. 8	93. 8	48. 3	175
TSN99/46-8									
TSWN99/37-10	320	6300	50	600	36.8	0.8	92. 9	39.7	183
TSN99/37-10	320	400			577				
TSWN99/46-10	400	6300	50	600	45.9	0.8	93. 3	43.3	177.5
TSN99/46-10	400	400	30	00 <u>0</u> -	722	0.0	30.0	10.0	<u> </u>
TS WN 99/29-12	250	400	50	500	4 51	0.8	92.3	39. 1	1 54 . 5
TSN99/29-12	200								
TSWN99/37-12	320	400	50	500	577	0.8	93. 2	44.1	152
TSN99/37-12									
TSWN99/29-14	200	400	50	428	360	0.8	91.8	37. 2	450
TSN99/29-14									
TSWN99/37-14	250	400	50	428	451	0.8	93	40.3	139
TSN99/37-14						ļ	<u> </u>		
TS WN 99/29-16	160	400	50	375	288	0.8	90.4	41-4	134
TSN99/29-16	100					ļ			
TSWN99/37-16	200	400	50	37 5	361	0.8	91.4	47.7	133
TSN99/37-16								ļ	
TSWN99/29-20	125	400	50	300	225	0.8	88. 9	33. 4	157
TSN99/29-20					ļ				· ·
TSWN99/37-20	160	400	50	300	288	0. 8	90	39.6	155.8
TSN99/37-20							<u> </u>		

表 2.6 TSWN、TSN 系列三相水轮发电机的铁心及绕组数据(125~630kW)

	定	子	铁	心	气隙	بر	Ē -	F \$	ž 4	1		励 磁 绕	组
型号	外径	内径	长度	100 100		线 規	毎槽 导体	毎相串联	节距	并 联 支路	毎极 毎相	线规	毎极
		(mm))	槽数	(mm)	(mm)	数	匝數	PAE	数	槽数	(mm)	匝數
TSWN74/29-6 TSN74/29-6	740	560	290	72	3. 5	2-1. 35×4. 4	14	28	1~12	6	4	1.56×22	47. 5
TSWN74/36-6 TSN74/36-6	740	560	360	72	3. 5	2-1. 68×4. 4	12	24	1~10	6	4	1.56×22	47.5
TSWN74/29-8 TSN74/29-8	740	590	290	84	2. 6	2-1. 81×3. 8	10	35	1~11	4	$3\frac{1}{2}$	1. 95×15. 6	39 . 5

. « ***												续	長
· 🧱 · »	定	子	铁	心	气隙	定	7	F §	ž 4	1 ,		励磁绕	组
理 💹 号	外径	内径	长度			线 規	每槽	毎相	-)4- mm	并联	每极	线规	每极
		(mm)		槽数	(mm)	(mm)	导体 敷	串联匝敷	节距	支路 数	每相 槽数	(mm)	匝數
TSWN74/36-8 TSN74/36-8	740	590°	360	84	2. 6	2-2. 26×3. 8	8	28	1~11	4	3 1/2	1.95×15.6	39.5
TSWN74/29-10 TSN74/29-10	740	590	290	84	2	2-2.83×3.8	6 ,	42	1~9	2	2 4/5	2. 26×15. 6	31.5
TSWN74/36-10 TSN74/36-10	740	590	360	84	2	4-1.81×3.8	5	35	1~8	2	2 4/5	2. 26×15. 6	3 2. 5
TSWN85/31-6 TSN85/31-6	850	620	310	72	3. 5	2-2.26×4.1	10	20	1~12	6	4	1. 45×32	48. 5
TSWN85/39-6 . TSN85/39-6	850	620	390	72	3. 5	2-2. 38×4. 1	8	16	1~12	6	4	1.45×22	49. 5
TSWN85/31-8 TSN85/31-8	850	660	310	84	2. 6	4-1.35×5.8	8	28	1~10	4	$3\frac{1}{2}$	1. 95×22	37.5
TSWN85/39-8 TSN85/39-8	850	660	390	84	2.6	4-1.81×5.8	6	21	1~11	4	$3\frac{1}{2}$	1.95×22	39- 5
TSWN85/31-10 TSN85/31-10	850	660	310	84	2. 2	4-2. 26×3. 8	5	35	1~8	2	2 4/5	2. 63×15. 6	30. 5
TSWN85/39-10 TSN85/39-10	850	660	390	84	2. 2	4-3.05×3.8	4	28	1~9	2	2 4/5	2. 63×15. 6	3 0. 5
TSWN85/31-12 TSN85/31-12	850	700	310	108	2	1-1. 35×6. 4	14	42	1~9	6	3 .	2. 63×15. 6	27.5
TSWN85/39-12 TSN85/39-12	850	700	390	108	2	1-1.81×6.4	12	36	1~8	6	3	2. 63×15. 6	27.5
TSWN85/31-14 TSN85/31-14	850	700	310	108	1.8	2-1.68×6.4	6	54	1~7	2	2 4 7	3.05×15.6	22. 5
TSWN85/39-14 TSN85/39-14	850	700	390	108	1.8	4-1.08×6.4	. 4	36	1~8	2	2 4 7	3. 05×15. 6	24. 5
TSWN99/37-6 TSN99/37-6	990	705	370	72	4. 5	1-1.68×6.9	22	264	1~11	1	4	1.45×22	61.5
TSWN99/46-6 TSN99/46-6	990	705	460	72	4. 5	1-2.1×6.9	18	216	1~11	1	4	1. 45×22	62. 5
TSWN99/37-8 TSN99/37-8	990	740	370	84	3	1-1.35×6.4	22	308	1~11	1	3 1 2	1.95×22	44. 5
TSWN99/46-8 TSN99/46-8	990	740	460	84	3	1-1.81×6.4	18	262	1~11	1	3 1/2	1. 95×22	44. 5
TSWN99/37-10 TSN99/37-10	990	740	370	84	2.5	1-1. 08×6. 4	26	364	1~9	1	2 4/5	2. 26×22	37.5
TSWN99/46-10 TSN99/46-10	990	740	460	84	2. 5	1-1. 35×6. 4	22	308	1~9	1	2 4/5	2. 26×22	37. 5
TSWN99/29-12 TSN99/29-12	990	825	290	126	2.3	1-2.1×6.9	10	35	1~11	6	3 1/2	1. 95×22	40. 5

	定	子	铁	心	气隙		定 -	f į	ž 4	I.		励磁绕	组
型号	外径	内径	长度			线 規	每槽	毎相	-18.00-	并联	毎极	线规、	每极
		(mm)	_	槽敷	(mm)	(mm)	导体 数	串联匝数	节距	支路數	毎相 槽数	(mm)	匝數
TSWN99/37-12 TSN99/37-12	990	825	370	126	2. 3	1-2. 63×6. 9	8	28	1~11	6	$3\frac{1}{2}$	1. 95×22	39. 5
TSWN99/29-14 TSN99/29-14	990	825	290	126	2.1	1-1. 45×6. 9	14	42	1~9	7	3	1. 95×22	33. 5
TSWN99/37-14 TSN99/37-14	990	825	370	126	2.1	1-1.81×6.9	12	36	1~8	7	3	1.95×22	34. 5
TSWN99/29-16 TSN99/29-16	990	850	290	132	2	1-1.95×6.9	10	55	1~8	4	$2\frac{3}{4}$	2. 26×15. 6	32. 5
TSWN99/37-16 TSN99/37-16	990	850	37 <u>0</u>	132	2	1-2.63×6.9	8	44	1~8	4	$2\frac{3}{4}$	2. 26×15. 6	32. 5
TSWN99/29-20 TSN99/29-20	990	850	290	132	2	1-1.56×6.9	12	66	1~7	4	2 1 5	3. 05×1. 65	24. 5
TSWN99/37-20 TSN99/37-20	990	850	370	132	2	1-2.1×6.9	10	5 5	1~7	4.	2 1/5	3. 05×1. 65	24. 5

2.3 TFS 系列试验用同步电机

表 2.7 TFS 系列试验用同步电机的性能数据

•	1	型 号	TFS42. 3/19-4	TFS\$9/30-4	TFS74/29-6	TFS85/32-6
	類定	功率(k₩)	35	120	200	320
1	類定	电压(V)	400	400	400	400
	额定	頻率(Hz)	50	50	50	50
	頻定	转速(r/min)	1500	1500	1000	1000
	1	电 流(A)	63. 15	216-5	361	577
满	发电	功率因數(滯后)	0.8	0.8	0.8	0.8
-	机	效 率(%)	90. 63	92. 7	93. 14	94. 43
	运行	励磁电压(V)	33. 9	35. 3	26	30. 1
载	1.	励磁电流(A)	22. 5	48.3	147.5	148
	电动	功率因數(超前)	0.9	. 0.9	. 0.9	0.9
时	机	励磁电压(V)	31.7	33. 7	24. 4	28. 8
	运行	励磁电流(A)	21	46. 1	138	141.3
空载		励磁电压(V)	12. 2	11.3	10.06	9. 5
载时		励磁电流(A)	10. 9	20. 7	78- 5	65. 2
	堵转	转矩/额定转矩	3. 24	2. 314	2. 39	1.648
	牵入	转矩/额定转矩	0.85	0. 85	0.85	0. 85
	最大	转矩/额定转矩	1.8	1.8	1.8	1.8
	堵转	电流/额定电流	6	6	6	6

表 2.8 TFS 系列试验用同步电机的铁心及绕组数据

į	型 号	TFS42. 3/19-4	TFS59/30-4	TFS74/29-6	TFS85/32-6
	外径(mm)	423	590	740	850
定	内径(mm)	310	440	560	590
子铁	长度(mm)	190	300	29 0	320
心	净铁长(mm)	190	260	250	280
	槽敷	. 60	60	72	72
气原	R(mm)	2	4	5	4
	线规(mm)	2-∳1. 25	2-\$1.62 .2-\$1.68	1. 35×7. 4	2.83×6.4
	毎线圏匝数	11	6	7	5. 5
定子	每相串联匝數	55	30	28	22
绕组	节距	1~13	1~13	1~11	1~11
•	并联支路數	4	4	6	6
	平均每匝长(mm)	960	1360	1440	1514
	线規(mm)	2-\$2.02	2.83×5.9	1.35×35	1. 25×35
励磁	每极匝數	150	120	49. 5	53. 5
绕	层數	13	6	单层	单层
组	平均每匝长(mm)	635	975	1000	1056

第3章 三相异步电动机

3.1 笼型三相异步电动机

3.1.1 Y 系列(IP44)三相异步电动机(380V)

表 3.1 Y 系列(IP44)三相异步电动机的性能数据(380V)

	额定功率	额定电压	<u> </u>	满 载	讨时		堵转电流	堵转转矩	最大转矩
型 号	被定功學 (kW)	一 (V)	转速	电流	效率	74. 25 121 44	類 定电流	植	和人 表定 额定转矩
	(KW)	()	(r/min)	(A)	(%)	功率因数	104 AC 1010	IDEAL TEAL	IXXC 1C/C
Y801-2	0. 75	380	2825	1.8	75	0.84	7	2. 2	2. 2
Y802-2	1.1	380	2825	2. 5	77	0.86	7	2. 2	2. 2
Y90S-2	1.5	380	2840	3. 4	78	0.85	7	2. 2	2. 2
Y90L-2	2. 2	380	2840	4. 7	82	0.86	7	2. 2	2. 2
Y : 00L-2	3	380	2840	6.4	82	0.87	7	2. 2	2. 2
Y112M-2	4	380	2890	8. 2	85. 5	0. 87	7	2. 2	2.2
Y 32S1-2	5.5	380	2900	11.1	85.5	0. 88	7	2	2. 2
Yi32S2-2	7.5	380	2900	15	86. 2	0.88	7	2	2.2
Y160M1-2	11	380	2930	21.8	87. 2	0. 88	7	2	2. 2
Y160M2-2	15	380	2930	29. 4	88- 2	0. 88	7	2	2.2
Y:60L-2	18.5	380	2930	35.5	89	0.89	7	2	2.2
Y 180M-2	22	380	2940	42.2	89	0. 89	7	2	2. 2
Y200L1-2	30	380	2950	56.9	90	0.89	7	2	2.2
Y200L2-2	37	380	2950	69.8	90. 5	0.89	7	2	2. 2
Y225M-2	45	380	2970	83. 9	91.5	0.89	7	2 -	2. 2
Y250M-2	55	380	2970	102. 7	91.5	0.89	7	2	2. 2
Y280S-2	75	380	2970	140.1	91.5	0.89	7	2	2. 2
Y280M-2	90	380	2970	167	92	0.89	7	2	2. 2
Y315S-2	110	380	2970	206. 4	91	0.89	7	1.6	2.2
Y315M1-2	132	380	2970	247.6	91	0.89	7	1.6	2. 2
Y315M2-2	160	380	2970	298. 5	91.5	0. 90	7	1.6	2.2
Y 355M1-2	200	380	2975	369	91.5	0. 90	7	1.6	2.2
Y 355M2-2	250	380	2975	461.2	91.5	0.90	7	1.6	2.2
Y801-4 ~	0.55	380	1390	1.5	73	0.76	6. 5	2. 2	2. 2
Y802-4	0.75	380	1390	2.0	74. 5	0.76	6.5	2. 2	2.2
Y 90S-4	1.1	380	1400	2. 7	78	0.78	6.5	2. 2	2. 2

	1		•						续表
型号	额定功率	额定电压	Ada inde		散 时		堵转电流~	堵转转矩	最大转矩
34 J	(k₩)	(V)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效率 (%)	功率因数	額定电流	額定转矩	額定转矩
Y90L-4	1.5	380	1400	3. 7	79	0.79	6. 5	2. 2	2. 2
Y100L1-4	2. 2	380	1420	5.0	81	0. 82	6	2. 2	2. 2
Y100L2-4	3	380	1420	6.8	82. 5	0. 81	7	2. 2	2. 2
Y112M-4	4	380	1440	8.8	84. 5	0. 82	7	2. 2	2. 2
Y132S-4	5- 5	380	1440	11.6	85. 5	0. 84	7	2. 2	2. 2
Y132M-4	7. 5	380	· 1440	15.4	87	0. 85	. 7	2. 2	2. 2
Y160M-4	11	380	1460	22. 6	88	0.84	7	2. 2	2. 2
Y1.60L-4	15	380	1460	30. 3	88.5	0. 85	7	2. 2	2. 2
Y180M-4	18- 5	380	1470	35. 9	91	0.86	7	2	2. 2
Y180L-4	22	380	1470	42. 5	91.5	0. 86	7	2	2. 2
Y200L-4	30	380	1470	56-8	92. 2	0. 87	7	2	2. 2
Y225S-4	37	380	1480	69.8	91. 8	0. 87	7	1.9	2. 2
Y225M-4	45	380	1480	84. 2	92. 3	0.88	7	1.9	2. 2
Y250M-4	55	380	1480	102. 5	92. 6	0.88	7	2	2. 2
Y280S-4	75	380	1480	139. 7	92. 7	0. 88	7	1. 9.	2. 2
Y280M-4	90	380	1480	164.3	93. 5	0.88	7	1.8	2. 2
Y315S-4	110	380	1480	201. 9	93	0. 89	7	1.8	2. 2
Y315M1-4	132	380	1480	242.3	93	0. 89	7	1.8	2. 2
Y315M2-4	160	380	1480	293. 7	93	0.89	7	1.8	2.2
Y355M1-4	200	380	1480	367-1	93	0.89	7	1.8	2. 2
Y355M2-4	250	380	1480	458. 9	93	0.89	7	1.8	2. 2
Y355M3-4	315	380	1480	578. 2	93	0.89	7	1.8	2. 2
Y90S-6	0. 75	380	910	2. 3	72. 5	0. 70	6	2	2
Y90L-6	1.1	380	910	3. 2	73. 5	0. 72	6	2	2
Y100L-6	1.5	380	940	4.0	77.5	0.74	6	2	2
Y112M-6	2. 2	380	940	5.6	80. 5	0. 74	6	2	2
Y132S-6	3	380	960	7. 2	83	0.76	6.5	2	2
Y132M1-6	4	380	960	9. 4	84	0. 77	6.5	2	2
Y132M2-6	5. 5	380	960	12.6	85. 5	0. 78	6.5	2	2
Y160M-6	7. 5	380	970	17.0	86	0. 78	6. 5	2	2
Y160L-6	ìı	380	970	24. 6	87	0. 78	6.5	2	2
Y180L-6	15	380	970	31.6	89- 5	0. 81	6.5	1.8	2
Y200L1-6	18. 5	380	970	37.7	89.8	0. 83	6.5	1.8	2
Y200L2-6	22	380	970	44. 6	90. 2	0.83	6. 5	1.8	2
Y225M-6	30	380	98 0	59. 5	90. 2	0. 85	6. 5	1.7	2

	des che rele ubs	無合由氏		满 载	时	Edwards A. van		妥 表	
型 号	額定功率 (kW)	额定电压 (V)	转速 电 流 (r/min) (A)		效 率 (%)	功率因数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
Y250M-6	37	380	980	72	90. 8	0.86	6. 5	1.8	2
Y280S-6	45	380	980	85. 5	92	0. 87	6. 5	1.8	2
Y280M-6	55	380	980	104.9	91. 6	0. 87	6- 5	1.8	2
Y315S-6	75	380	980	142.4	92	0.87	7.0	1.6	2
Y315M1-6	90	380	980	170.8	92	0.87	7. 0	1.6	2
Y315M2-6	110	380	980	207. 7	92.5	0.87	7.0	1.6	2
Y315M3-6	132	380	980	249. 2	92. 5	0. 87	7.0	1.6	2
Y355M1-6	160	380	980	297	93	0. 88	7.0	1.6	2
Y355M2-6	200	380	980	371. 3	93	0.88	7.0	1.6	2
Y355M3-6	250	380	980	464. 1	93	0.88	7.0	1.6	2
Y132S-8	2. 2	380	710	5.8	81	0. 71	5.5	2	2
Y132M-8	3	380	710	7.7	82	0. 72	5.5	2	. 2
Y160M1-8	4	380	720	9.9	84	0.73	6	2	2
Y160 M2-8	5. 5	380	720	13. 3	85	0. 74	6	2	2
Y160L-8	7.5	380	720	17.7	86	0. 75	5.5	2	2
Y180L-8	11	380	730	25. 1	86. 5	0. 77	6	1.7	2
Y20018	15	380	730	34. 1	88	0.76	6	1.8	2
Y225S-8	18.5	380	730	41.3	89. 5	0.76	6	1.7	2
Y225M-8	22	380	730	47.6	90	0.78	6	1.8	2
Y250M-8	30	38 0	730	63.0	90. 5	0.80	6	1.8	2
Y280S-8	37	380	740	78. 7	91	0. 79	6	1.8	2
Y280M-8	45	380	740	93. 2	91.7	0.80	6	1.8	2
Y315S-8	55	380	740	112. 1	92	0.81	6	1.6	2
Y315M1-8	75	380	740	152. 8	92	0.81	6. 5	1.6	2
Y315M2-8	90	380	740	180. 3	92. 5	0.82	6. 5	1.6	2
Y315M3-8	110	380	740	220. 3	92.5	0.82	6.5	1.6	2
Y355M1-8	132	380	740	261. 2	92. 5	0.83	6.5	1.6	2
Y355M2-8	160	380	740	316.6	92. 5	0. 83	6. 5	1.6	2
Y355M3-8	200	380	740	395.9	92.5	0.83	6- 5	1.6	2
Y315S-10	45	380	58 5	100. 2	91	0.75	5. 5	1.4	2
Y315M1-10	55	380	585	121.8	91.5	0. 75	5.5	1.4	2
Y315M2-10	75	380	585	163. 9	91.5	0. 76	5.5	1.4	2
Y355M1-10	90	380	585	185. 8	92	0.80	5.5	1.4	2
Y355M2-10	110	380	585	· 227	92	0.80	5. 5	1.4	2
Y355M3-10	132	380	585	272.5	92	0.80	5. 5	1.4	2

表 3.2 Y系列(IP44)三相异步电动机的铁心及绕组数据(380V)

****		1	12 3. 2							に切れて心及気温が		· <i>′</i>				
型	板定	极	定,子	定子	铁	₽	定	每	绕	线 規	节	并	绕组平均半匝	转	Aut	转
	上 功		外	内内	心 长	隙	子	槽	组			联	平 均	子	斜槽	子
	率		径	径	度	izr.	槽	线	型	:		路	単	槽	度	内径
号	(kW)	敷	(mm)		(mm)	(mm)	數	數	式	(mm)	距	數	长 (mm)	数	, X	(mm)
Y801-2	0.75	2	120	67	.65	0.3	10	111	单	1-∳0. 63			219. 7	1.0	,	0.0
Y802-2	1.1	_	120	67	80	0.3	18	90	层	1- ∳ 0. 71	1~9	1	234. 7	16	1	26
Y90S-2	1.5	2	130	72	85	0. 35	18	74	交	1-∳0. 85	$\begin{vmatrix} 2^{-10} \\ 11^{-18} \end{vmatrix}$	1	248. 3	16	,	30
Y90L-2	2. 2	Ĺ	130	12	110	0. 35	10	5,8	叉	1 -∳ 0. 95		1	273. 3	10	1	
Y100L-2	3	2	155	84	100	0. 4	24	40		1-•1.18	1~12 2~11	1	218.6	20	1	38
Y112M-2	4	2	175	98	105	0.45	30	48	单	1-∳1.06		1	306. 9	26	1	38
Y132S1-2	5. 5	2	210	116	105	0. 55	30	44	层	1-\$0. 90,1-\$0. 95	1~16	1	342.5	26	1	48
Y132S2-2	7.5		210	110	125	0.00	JŸ	37	同	1-\$1.0,1-\$1.06	$\left \begin{array}{c} 2 \sim 15 \\ 3 \sim 14 \end{array} \right $	Ĺ	362.5			10
Y160M1-2	11				125			28	心	2-\$1. 18,1-\$1. 25	(3~14		415. 2			
Y160M2-2	15	2	260	150	15 5	0. 65	30	23		2-\$1.12,2-\$1.18	\{2~13	1	445. 2	26	1	60
Y160L-2	18.5				195			19		3-\$1. 12,2-\$1. 18			485. 2			
Y180M-2	22	2	290	160	175	0.8	36	16		2-\$1.3,2-\$1.4	1~14	1	474.5	28	1	70
Y200L1-2	30	2	327	182	180	1.0	36	28		2-\$1.12,2-\$1.18	1~14	2	515.8	28	1	75
Y200L2-2	37		321	102	210	1.0	30	24		1- ø1.4,2-ø1. 5	1 11		545.8			
Y225M-2	45	2	368	210	210	1.1	36	22	双	3-\$1.4.1-\$1.5	1~14	2	595. 5	28	1	80
Y250M-2	55	2	400	225	195	1.2	36	-20	层	6-∳1. 4	1~14	2	614.5	28	1	8 5
Y280S-2	7 5	2	445	255	225	1.5	42	14	鲞	. 7- ø1. 5 ,	1~16	2	617.6	34	1. 25	85
Y280M-2	90		440	233	260	1. 3	**	12	式	8-∳1.5	1 10		706.6			
Y315S-2	110				290			9		13-≠ 1. 5			831			
Y315M1-2	132	2	520	300	340	1.8	48	8		16-∳1.5	1~18	2	881	40	1. 25	95
Y315M2-2	160				380			7		21- ø 1.5			921			
Y801-4	0. 55	4	120	75	65	0. 25	24	128		1-∳0. 56	1~6	1	163.3	22	1	26
Y802-4	0. 75		120		80	0.20		103	链	1-∳0. 63		Ĺ	178.3			
Y90S-4	1.1	4	130	80	90	0. 25	24	81	式	1-\$0.71	1~6	1	191.7	22	1	30
Y90L-4	1.5		130	00	120	0. 20	-	63		1-∳0. 80			221.7			<u> </u>
Y100L1-4	2. 2	4	155	98	105	0.3	36	41		2-\$0.71		1	224. 2	32	1	38
Y100L2-4	3	*	155	30	135	0.0		31		1-ø1. 18		L	254.2		_	
Y112M-4	4	4	175	110	135	0.3	36	46	单	1-#1.06	1.0	1	264.8	32	1	38
Y132S-4	5. 5	4	210	136	115	0.4	36	47	层交	1- ¢ 0. 9 1- ¢ 0. 95	1~9 2~10	1	267.2	32	1	48
Y132M-4	7.5				160			35	叉	2-∳1.06	11~18		312. 2	_	<u> </u>	ļ
Y160M-4	11				115			28		2-#1.3			334. 9		_	
Y160L-4	15	4	260	170	195	0.5	36	22		1-∲1. 18 2-∳1. 25		1	374. 9	26	1	60

															火	
껱	额定	极	定子	定 子	铁心	气	定	毎	绕	线 规	节	并	绕组平均	转	A nd	转
	功		外	内	长	隙	子	槽	组	بوس ە.		联	半 均	子	斜	子
	率		径	径	度	PZI	槽	线	型		_	路	半 匝	槽	槽度	内径
	(k W)	数		(mm)	(mm)	(mm)	数	数	式	(mm)	距	数	长 (mm)	數	及	(mm)
Y180 M-4	18.5	4	290	107	190	0.55	40	32		2- ¢ 1.18	1 11		395.5			
Y180L-4	22	4	290	187	22 0	0. 55	48	28		2- ø 1. 3	1~11	2	42 5. 5	44	1	70
Y200L-4	3 0	4	327	210	230	0.65	48	24		2-∲1.06 2-∳1.12	1~11	2	456	44	1	75
Y225S-4	37				220			46	双	2- ø 1. 0 5		4	475.7			-
Y225M-4	45	4	368	245	23 5	0.7	48	20	层	2-ø1. 3 2-ø1. 4	1~12	2	510. 7	44	1	80
Y250M-4	55	4	400	260	240	0.8	48	36	広	3- ø 1.3	1~12	4	537.6	44	1	85
Y280S-4	75				240			26	叠	2-ø1. 25			564.8			
Y280M-4	90	4	445	300	325	0.9	60	20		2-\$1.3 5-\$1.3	1~14	4	649.8	50	1	100
12001114	30				323			20	式	2-ø1.5	<u>.</u>		043.0			
Y315S-4	110				290	<u> </u>		17		4- ø 1. 4			657			
Y315M1-4	132	4	520	350	380	1.2	72	14		5-∳1.4	1~16	4	747	64	1	110
Y315M2-4	160				420			12		2- ∮ 1.5 8- ∮ 1.5			787	1		
Y90S-6	0. 75		-		100			77		1-∳0. 67			183.1			
Y90L-6	1.1	6	130	86	125	0. 25	36	60		1-∳0. 75	1~6	1	208	33	1	30
Y100L-6	1.5	6	155	106	100	0. 25	36	53	} •	1-#0.85	1~6	1	193.9	33	1	38
Y112M-6	2. 2	6	175	120	110	0.3	36	44	链	1-∳1.06	1~6	1	212. 2	33	1	38
Y132S-6	3				110			38		1-\$0.85,1-\$0.9			227. 2			
Y132M1-6	4	6	210	148	140	0. 35	36	52	式	1- ø 1.06	1~6	1	257. 2	33	1	48
Y132M2-6	5. 5				180			42		1- ø 1 . 2 5			291. 2			
Y160M-6	7.5		200	100	145		26	38		2-∳1.12	1 - 6	,	281.7	33	1	60
Y160L-6	11	6	260	180	195	0.4	36	28		4-∳0. 95	1~6	1	331.7	33	1	80
Y180L-6	15	6	290	205	200	0. 45	54	34		1- ø 1.5	1~9	2	363. 3	44	1	70
Y200L1-6	18.5	6	327	230	195	0.5	54	3 2		1-\$1.12,1-\$1.18	1~9	2	370. 4	44	1	75
Y200L2-6	22	Ľ	327	250	220	0.0	1	28		2-ø1. 25			395.4			'
Y225M-6	30	6	368	260	210	0. 5	54	26		1-\$1.3,2-\$1.4	1~9	2	408. 4	44	1	80
Y250M-6	37	6	400	285	2 2 5	0. 55	72	28	双层	1-\$1.12,2-\$1.18	1~12	3	454.1	58	1	85
Y280S-6	45	6	445	325	215	0. 65	72	26	叠	2-\$1.3,1-\$1.4	1~12	3	468. 1	58	1	100
Y280M-6	55	Ľ			260	ļ		22	式	1-\$1.4,2-\$1.5		<u> </u>	513.1			
Y 315S-6	75				290			38		· 1-\$1.3,2-\$1.4]		572			
Y315M1-6	90	6	520	375	340	1.0	72	32		1-\$1.4,2-\$1.5	1~11	6	622	58	1	110
Y315 M2 -6	110	Ŭ,			380		-	28		2-\$1.4,2-\$1.5			662	ļ -		
Y315 M3-6	132				450			24		5- ø 1.5			732			

															决	X
型号	額 定 功 率 (kW)	极数	子外径	定 子 内 径 (mm)	铁 心 长 度 (mm)	气 酸 (mm)	定子槽數	每槽线敷	绕组型式	线 規 (mm)	节	并联路数	绕组平均半匝长mm)	转子槽数	斜槽度	转 子 内 径 (mm)
Y132S-8	2. 2		010	140	110	0.25	40	38		1- ø 1. 12	1. 6	,	208. 6			40
Y132M-8	3	8	210	148	140	0. 35	48	30	链	1-\$1.2	1~6	1	238. 6	44	1	48
Y160M1-8	4				110			49		1- ¢ 1.25			223. 7			-
Y160M2-8	5. 5	8	260	180	145	0.4	48	39	式	2- ø 1. 0	1~6	1	258. 7	44	1	. 60
Y160L-8	7.5				195			30		1-\$1.12,1-\$1.18			308. 7			
Y180L-8	11	8	290	205	200	0. 45	54	46		2-∳0. 9	1~7	2	332. 5	58	1	70
Y200L-8	15	8	327	230	195	°0.5	54	38		1-\$1.06,1-\$1.12	1~7	2	336. 6	58	1	75
Y225S-8	18.5		200	260	170	0.5	54	38		2-∳1. 4	1~7	2	328. 8	58	1	80
Y225M-8	22	8	368	260	210	0.5	34	32		2- ∮1. 5	17-7		368. 8	38		
Y250M-8	30	8	400	285	225	0. 55	72	22	双口	3-∳1.3	1~9	2	405	58	1	85
Y280S-8	37		445	205	215	0. 65	72	40	层叠	2-ø1. 3	1~9	4	412.7	58	1	100
Y280M-8	45] 8	8 445	325	260	0. 65	12	34	式	1-\$1.4,1-\$1.5	1 - 3		457.7	00		
Y315S-8	55				290			58		3-∳1.0	10	8	522			
Y315M1-8	75	1		390	380	0.9	70	22		4-¢1.4		4	612	58	1	110
Y315M2-8	90	8	520		420		72	20		5-∲1.4	1,~9	4	652] 56	1	110
Y315M3-8	110				480			34		3-∳1:5		8	712			

3.1.2 Y 系列(IP44)三相异步电动机(220/380V)

表 3.3 Y 系列(IP44)三相异步电动机的性能数据(220/380V)

型号	额定	功率	額定电压	表 満 载				堵转电流	堵转转矩	最大转起
	(kW)	(hp)	(V)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效率(%)	功率因數		額定转矩	额定转布
Y801-2	0.75	1	220/380	2830	3. 1/1. 8	76	0.84	7	2. 2	2. 2
Y802-2	1.1	1.5	220/380	2830	4.4/2.5	78	0. B 6	7	2. 2	2. 2
Y90S-2	1.5	2	220/380	2840	6/3.4	79	0.85	7	2. 2	2. 2
Y90L-2	2. 2	3	220/380	2840	8.1/4.6	83	0.86	7	2. 2	2. 2
Y100L-2	3	4	220/380	2870	11/6.3	83	0.87	7	2. 2	2. 2
Y112M-2	4	5. 5	220/380	2890	14/8.1	86-5	088	7	2.2	2. 2
Y132S1-2	5, 5	7.5	220/380	2900	19/11	86.5	0.88	7	2	2. 2
Y132S2-2	7.5	10	220/380	2900	25.7/14.9	87. 2	0.88	7	2	2. 2
Y160M1-2	11	15	220/380	2930	37.2/21.5	88. 2	0. 88	7	2	2. 2
Y160M2-2	15	20	220/380	2930	50. 2/28. 7	89. 2	0. 88	7	2	2. 2
Y160L-2	18.5	25	220/380	2930	60. 6/35. 1	90	0.89	7	2	2. 2

	额定	功率	额定电压		满 载	时		堵转电流	Marth to	具上枕板
型 号	(kW)	(hp)	(V)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率因数	A	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
Y180M-2	22	30	220/380	2940	72/41.7	90	0. 89	7	2.2	2. 2
Y 200L1-2	30	40	220/380	2950	97.2/56.3	91	0. 89	7	2. 2	2. 2
Y200L2-2	37	50	220/380	2950	119.2/69	91.5	0. 89	7	2. 2	2. 2
Y 225 M -2	45	60	220/380	2970	143/83. 1	92.5	0.89	7	2. 2	2. 2
Y 250M-2	55	70	220/380	2970	175/102	92.5	0. 87	7	2.2	2. 2
Y801-4	0. 55	0. 75	220/380	1390	2.6/1.5	73.5	0.76	7	2. 2	2 . 2
Y802-4	0. 75	1	220/380	1390	3.5/2	75	0.76	7	2. 2	2. 2
Y 90S-4	1.1	1.5	220/380	1400	4.7/2.7	78. 5	0. 78	7	2. 2	2. 2
Y90L-4	1.5	2	220/380	1400	6.3/3.6	7 9 ÷ 5	0.79	7	2. 2	2. 2
Y10 'L -4	2. 2	3	220/380	1430	8.6/5	81.5	0.82	7	2. 2	2. 2
Y1001.2-4	3	4	220/380	1430	11.7/6.8	83	0. 81	7	2 . 2	2.2
Y112M-4	4	5.5	220/380	1440	15. 1/8. 7	85	0.82	7	2. 2	2.2
Y1325 4	5.5	7.5	220/380	1440	20/11.6	86	0.84	7	2. 2	2. 2
Y132M-4	7.5	10	220/380	1440	26.5/15.3	87. 5	0. 85	7	2. 2	2. 2
Y160M-4	11	15	220/380	1460	38. 8/22. 5	88. 5	0.84	7	2 . 2	2. 2
Y 160L-4	15	20	. 220/380	1460	52/30	89	0.85	7	2. 2	2. 2
Y180M-4	18. 5	2 5	220/380	1470	61.7/35.7	91.5	0.86	7	2	2. 2
Y180L-4	22	30	220/380	1470	73/42.2	92	0. 86	7	2	2. 2
Y2001, 4	30	40	220/380	1470	97-6/56-5	92. 7	0.87	7	2	2. 2
Y 225S-4	37	50	220/380	1480	121/70	92. 3	0.87	7	1.9	2. 2
Y225M-4	45	60	220/380	1480	145/84	92-8	0.88	7	1. 9	2. 2
Y250M-4	55	75	220/380	1480	176/102	93.1	0. 88	7	2	2. 2
ì 90S-6	0. 75	l	220/380	910	3. 9/2. 3	73	0. 70	6	2	2
Y 20L-6	1.1	1.5	220/380	910	5- 4/3- 1	74	0.72	6	2	2
Y100L-6	1.5	2	220/380	940	6.8/3.9	78	0.74	6	2	2
Y112M-6	2. 2	, 3	220/380	, 940	9.6/5.6	81	0.74	6	2	2
Y132S-6	3	4	220/380	960	12.4/7.2	83. 5	0. 76	6.5	2	2
Y132M1-6	4	5 . 5	220/380	960	16. 1/9. 3	84.5	0.77	6.5	2	2
Y132 M2 -6	5.5	7.5	220/380	960	21.6/12.5	85-8	0.78	6.5	2	2
Y160M-6	7.5	10:	220/380	970	29. 2/16. 9	86. 5	0. 78	6.5	2	2
Y 160L-6	11	15	220/380	97 0	43.3/24.5	87.5	0.78	6.5	2	2
Y180L-6	15	20	220/380	970	54/31.3	90	0.81	6.5	1.8	2
Y 200L1-6	18- 5	2 5	220/380	970	64.8/3/.5	90.3	0.83	6.5	1-8	2
Y 200L2-6	22	30	220/380	970	_76.7/44.4	90. 7	0.83	6.5	1.8	2
` 225M-6	30	40	220/380	980	102/59	90. 7	0.85	6. 5	1. 7	2

	额定	功率	额定电压		满 载	日才		堵转电流	堵转转矩	最大转矩
型号	(kW)	(hp)	(V)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效率(%)	功率因数		额定转矩	额定转知
Y250M-6	37	50	220/380	980 .	124/71:6	.91.3	0.86	6.5	1.8	2
Y13 2S -8	2. 2	3	220/380	710	13. 4/5. 8	81	0. 71	5.5	2	?
Y132M-8	3	4	220/380	710	13. 4/7. 7	82	0.72	5.5	2	2
Y160M1-8	4	5.5	220/380	720	17.1/9.9	84	0.73	6	2	2
Y160M2-8	5.5	7.5	-220/380	720	23/13-3	85	0.74	6	2	2
Y160L-8	7.5	10	220/380	720	30. 6/17. 7	86	0.75	5. 5	2	2
Y180L-8	11	15	220/380	730	43. 4/25. 1	86- 5	0. 77	6	1.7	2
Y200L-8	15	20	220/380	730	58. 9/34. 1	88	0.76	6	1.8	2
Y225S-8	18.5	26	220/380	730	71.5/41.3	89.5	0. 76	6	1.7	2
Y225M-8	22	30	220/380	730	82. 4/47. 6	90	0.78	6	1.8	2
Y250M-8	30	- 40	220/380	730	109/63	90.5	0.80	6	1.8	2

表 3.4 Y 系列(IP44)三相异步电动机的绕组数据(220/380V)

···	額定	功率	- 绕组型式	接法	节距	并联路數	毎槽线数	线 規
型号	(kW)	(hp)	死组型八	15 14	14 24.2	71 4X PH 3X	TIE A	(mm)
Y801-2	0. 75	1		•			111	1- ∲ 0. 63
Y802-2	1.1	1.5	₩₽₩₽	△/Y	1~9 2~10	1	90	1-∳0.71
Y90S-2	1.5	2	- 単层交叉	Z3/ I	11~18	1	80	1- ∳ 0. 85
Y90L2	2- 2	3					61	1- ∳ 0.95
Y100L-2	3	4			1~12 2~11		40	1- \$ 1.18
Y112M-2	4	5. 5					28	1- \$1. 06 1- \$0. 90
· Y132S1-2	5. 5	7.5		∆/Y			25	1- ¢1. 18 1- ¢ 1. 25
Y132S2-2	7.5	10	単层同心		1~16 2~15	1	21	1- ø 1.06 2- ø 1.12
Y160M1-2	- 11	15	平层问心 - 		3~14 1~14		16	1- ø 1.3 3- ø 1.4
Y160M2-2	15	20			2~13		13	2-\$1.3 3-\$1.4
Y160L-2	18.5	25		*			11	2-\$1.3 4-\$1.4
Y180M-2	22	30					18	2- \$ 1.4 1- \$ 1.5
Y200L1-2	30	40					16	4-\$1.5
Y200L2-2	37	50	双层叠式	△/Y	1~14	2	14	5- ¢ 1.
Y225M-2	45	60					12	6-\$1.4 1-\$1.
Y250M-2	55	70				,		9-\$1.

mit ca	额定	功率					-	线 规
型 号	(kW)	(hp)	- 绕组型式	接法	节距	并联路数	每槽线数	(mm)
Y801-4	0.55	0.75					128	1- \$ 0.56
Y802-4	0.75	1					103	1- \$ 0.63
Y90S-4	1.1	1.5	→ 単层 链 式	∆/Y	1~6	1	81	1- \$ 0.71
Y90L-4	1.5	2					63	1-\$0.80
Y100L1-4	2. 2	3					41	2-0.71
Y100 L2-4	3	4					31	1- ¢1. 18
Y112 M -4	4	5. 5				_	27	2- 4 1. 0
Y13 2S-4	5. 5	7.5	単层交叉	△/ Y	1~9 2~10 11~18	1	28	2-∳1. 18
Y132 M-4	7. 5	10			1116		20	1- #1. 12 2- # 1. 18
Y160 M -4	11	15					16	3- # 1.4
Y160L-4	15	20				2	26	3-∮1. 12
Y180 M- 4	18. 5	25		∆/Y			18	2- \$ 1.25 1- \$ 1.3
Y180L-4	22	30			1~11	2	16	3- \$ 1.4
Y200L-4	30	40					14	3-ø1. 4 1-ø1. 5
ĭ′225 S -4	37	50	- 双层叠式				26	1- \$ 1.4 2- \$ 1.3
Y225M-4	45	60			1~12	4	22	3- ∮ 1⋅25 1- ∮ 1⋅3
``250 M-4	55	7 5					20	4-ø 1⋅5
Y90S-6	0. 75	1					77	1- \$ 0.67
Y90L-6	1.1	1.5					63	1- ¢ 0. 75
Y100L-6	1.5	2	7				53	1- ¢ 0. 85
Y112M-6	2. 2	3					44	1- \$ 1.06
Y132S-6	3	4	34 P 44 F	. /			38	2-ø 0. 90
Y132 M 1-6	4	5.5	一 单层 链 式	\/Y	1~6	1	30	2-\$1. 06
Y132M2-6	5. 5	7. 5					24	2- ø 1. 18
Y160M-6	7.5	10					23	2- \$ 1.18 1- \$ 1.25
Y160L-6	11	15					16	1-\$1.4 2-\$1.5

Et.	额定	功率	64c 601 HRI -44	+stc >+-	## DE	→ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	包油化料	线 规
型 号	(kW)	(hp)	- 绕组型式	接 法	节距	并联路数	毎槽线数	(mm)
Y180L-6	15	20					20	2-\$1.4
Y200L1-6	18. 5	25			1~9	2	18	2-\$1.25 1-\$1.18
Y200L2-6	22	30	双层叠式	△/Y			16	2-∲1.3 1- ∮ 1.4
Y225M-6	30	40			1~11	3	18	3- ø 1. 4
Y250M-6	37	50			1~12	,	16	3-ø 1. 5
Y132S-8	2. 2	3		△/Y	1~12		38	1- ¢ 1. 12
Y132M-8	3	4			1~6		30	1- ¢ 1.3
Y160M1-8	4	5. 5	单层链式			1	28	1-ø1.12 1-ø1.18
Y160M2-8	5. 5	7.5	-				22	1-\$1.3 1-\$1.4
Y160L-8	7.5	10					17	3- ø 1.25
Y180L-8	11	15			1.5		26	2-∳1.18
Y200L-8	15	20			1~7	2	22	2- ¢ 1.4
Y225S-8	18. 5	25	双层叠式	△/Y		4	34	2-ø1. 25
Y225M-8	22	30			1~9	8	58	1-ø1.4
Y250M-8	30	40				4	26	1-\$1.5 1-\$1.4

3.1.3 Y 系列(IP23)三相异步电动机

表 3.5 Y 系列(IP23)三相异步电动机的性能数据

	केट हो हो। की	额定电压		满	或 时		堵转电流	堵转转矩	最大转矩
型号	額定功率 (kW)	微定电压 (V)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	教 率	功率因数	额定电流	额定转矩	额定转矩
Y160M-2	15	380	2930	29. 6	87.5	0.88	7	1.7	2. 2
Y160L1-2	18.5	380	2930	35. 7	88- 5	0.89	7	1.8	2. 2
Y160L2-2	22	380	2930	42. 2	89	0.89	7	1. 9	2. 2
Y180M-2	30	380	2935	57. 2	89. 5	0.89	7	. 1.7	2. 2
Y180L-2	37	380	2935	70. 2	90	0.89	7	1.8	2. 2
Y200M-2	45	380	2950	84.9	90.5	0.89	7	1.8	2. 2
	55	380	2950	103. 2	91	0.89	7	1.8	2. 2
Y200L-2	75	380	2955	139.9	91.5	0.89	7	1.8	2. 2
Y225M-2 Y250S-2	90	380	2965	167. 9	91.5	0.89	7	1.6	2. 2

	额定功率	額定电压		满	戟 时		堵转电流	堵转转矩	最大转矩
型号	(kW)	(V)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率因数	额定电流	额定转矩	额定转矩
Y250 M-2	- 110	380	2965	201.9	92	0.90	7	1.6	2.2
Y280 M-2	132	380	2965	240. 9	92. 5	0.90	7	1.6	2. 2
Y160M-4	11	380	1455	22.6	87	0. 85	7	1.9	2
Y160L1-4	15	380	1455	30. 1	88	0.86	7	2	2
Y160L2-4	18. 5	380	1455	36.9	88. 5	0.86	7	2	2
Y180 M -4	22	380	1465	43.7	89	0. 86	7	1.9	2
Y180L-4	30	380	1465	58. 2	90	0. 87	7	1. 9	2
Y200 M-4	37	380	1470	71.4	90.5	0.87	7	2	2
Y200L-4	45	380	1470	86.4	91	0. 87	7	2	2
Y225 M -4	55	380	1475	103.8	91.5	0.88	7	1.8	2
Y250S-4	75	380	1480	140.8	92	0.88	7	2	2
Y250 M -4	90	380	1480	168-9	92	0. 88	7	2.1	2
Y280S-4	110	380	1480	-2 05. 3	92.5	0.88	7	1.7	2
Y280M-4	132	380	1480	245. 1	93	0.88	7	1.8	2
Y160M-6	7.5	380	970	17	85	0. 79	6-5	2	1.8
Y+60L-6	11	380	970	24.5	86.5	0. 79	6. 5	2	1.8
Y 3 80 M -6	15	380	975	32	88	0. 81	6. 5	1.7	1.8
Y180L-6	18. 5	380	975	38. 3	88. 5	0. 83	6. 5	1.7	1.8
Y200 M-6	22	380	970	44. 2	89	0. 85	6. 5	1.7	1.8
Y200L-6	30	380	975	59. 2	89. 5	0. 86	6. 5	1.7	1.8
Y2 25M-6	37	380	980	72. 2	90.5	0.86	6.5	1.8	1.8
Y250S-6	45	380	980	87.4	91	0.86	6.5	1.8	1.8
Y250 M -6	55	380	980	105.6	91	0. 87	6. 5	1.8	1.8
Y280S-6	75	380	985	143. 1	91.5	0.87	6. 5	1.8	1.8
Y280M-6	90	380	985	168. 9	92	0.88	6. 5	1.8	1.8
Y160M-8	5.5	380	720	13. 7	83. 5	0.73	6	2	1.8
Y160L-8	7.5	380	720	18. 1	85	0.74	6	2	1.8
Y180M-8	11	380	725	26. 1	86.5	0.74	6	1.8	1.8
Y180L-8	15	380	725	34.5	87	0.76	6	1.7	1.8
Y200M-8	18.5	380	725	40.7	88.5	0.78	6	1.6	1.8
Y200L-8	22	380	730	48. 2	89	0. 78	6	1.7	1.8
Y225 M -8	30	380	.730	63. 7	89.5	0.80	6	1.7	1.8
Y250S-8	37	380	735	78. 1	90	0. 80	6	1.6	1.8
Y250 M-8	45	380	735	94. 4	90.5	0. 80	6	1.7	1.8
Y280S-8	55	380	740	114. 8	91	0.80	6	1.8	1.8
Y280M-8	75	380	740	155. 7	91.5	0.80	6	1.8	1.8

表 3.6 Y 系列(IP23)三相异步电动机的铁心及绕组数据

型 号	额 定功率 (kW)	极数	定 子 外 径 (mm)	定 子 内 径 (mm)	铁 心 长 度 (mm)	气 隙 (mm)	定子槽数	每槽线数	绕组型式	线 规 (mm)	节	并 联 路 数	绕组平均半匝长(m)	转子槽数	斜槽度	转 子 内 径 (mm)
Y160M-2	15				100			24		2-\$1.06, 1-\$1.12			383			
Y160L1-2	18.5	2	290	160	125	0.8	36	20		1-\$\phi_1.40, 1-\$\phi_1.50	1~14	1	408	28	1	70
Y160L2-2	22				135			18	双	1-\$\phi_1.50, 1-\$\phi_1.60			418			_
Y180M-2	30			100	135	1.0	20	32		2-ø1·30	1~14	2	450	28	1	75
Y180L-2	37	2	327	182	160	1.0	36	27	层	2- ¢ 1.40	1~14		474	20	1	73
Y200M-2	45	2	368	210	155	1.1	36	24		2-\$1.25, 1-\$1.30	1~14	2	504	28	1	80
Y200L-2	55	<u></u>			185			21	盘	3- ¢ 1.40			534			
Y225M-2	75	2	400	225	185	1.2	36	18		3- ø 1.60	1~14	2	563	28	1	85
Y250S-2	90			205	170	1 5	40	16	式	2-ø1.30, 3-ø1.40	1~16	2	594	34	1	85
Y250M-2	110	2	445	225	195	1.5	42	14		4- ∮ 1.50, 1- ∮ 1.60	110	۷	619	34	1	00
Y280M-2	132	2	493	280	200	1.6	42	12		6- ¢ 1.50	1~16	2	651	34	1	100
Y160M-4	11				100			54		1-¢1.18		2	298			
Y160L1-4	15	4	290	187	130	0.55	48	42		1- ø 1. 30	1~11		328	44	1	70
Y160L2-4	18- 5				150			18		1- \$1. 40 1- \$1. 50		1	348			
Y180M-4	22			210	135	0. 65	48	36		2-ø1.12	1~11	2	354	44	1	75
Y180L-4	30	4	327	210	175	0.03	40	28	双	2- 4 1.30	1		394			
Y200M-4	37	4	368	245	155	0.7	48	26	层	1-\$1.12 2-\$1.18	1~11	2	398	44	1	80
Y200L-4	45				185			22		3-ø1.30			428		ļ	
Y225M-4	55	4	400	260	185	0.8	48	40	叠	1-∳1. 25 1-∳1. 30	1~12	4	471	44	1	85
Y250S-4	75	4	445	300	185	0.9	60	14	式	2-\$1.25 3-\$1.30	1~14	2	489	50	1	100
Y250M-4	90	1 4	443	300	215	0.3		12	•	4-\$1.25 2-\$1.30			519			
Y280S-4	110	- 1	100	200	200	- 1	60	24		4- ¢ 1.25	1~14	4	533	50	1	110
Y280M-4	132	4	493	330	240	1.0	60	20		4- ø 1. 40	1 -14		573	30		

	,														-	
쩹	额定功率	极	定子外	内	铁心长度	信隙	定子槽	每槽线	绕组型	线 规	节	并联路	绕组平均半匝	转子	斜槽	转 了 内
号	(kW)	数	径 (mm)	径 (mm)	度 (mm)	(mm)	数	数	式	(mm).	距	数	世 长 (mm)	槽数	度	径 (mm)
Y160M-6	7.5	c	200	005	95	2 45		32		1-\$1.40		_	256		_	54
Y160L-6	11	6	29 0	205	1 2 5	0.45	54	24		2-ø1.18	1~9	1	286	44	. 1	70
Y180 M -6	15	6	327	23 0	125	0.5	54	44		1 -\$ 1.40	1~9	2	300	44	1	75
Y180L-6	18. 5		321	230	155	0. 5	J4	36	双	2- ø 1. 06	1 - 3		330	44	1	73
Y200 M -6	22	6	260	260	135	0.5	54	36	层	2- ¢ 1. 18	1~9	2	326	44	1	80
Y200L-6	30	0	368	200	165	0.5	24	30		1- ¢ 1. 30 1- ¢ 1. 40	11~9	2	356	44		00
Y225 M- 6	37	6	400	285	175	0. 55	72	30	叠	1- \$1. 18 1- \$1. 2 5	1~12	3	398	58	1	85
¥250 S -6	45	6	445	295	165	0.65	72	28	式	2- ¢ 1.40	1~12	3	408	58	. 1	100
Y250 M-6	55	0	445	325	195	, 0. 0.5	(2	24		4-¢ 1.06	1 - 12	3	438	30	1	100
Y280 S-6	75	6	493	360	185	0.7	72	22		3- ¢ 1.40	1~12	3	448	58	1	110
Y280 M-6	90		493	300	240	0.7	12	18		3- ¢ 1.50			503	50	•	110
Y160 M-8	5.5				95			42		1- ¢ 1.30			226			
Y160L-8	7.5	8	290	205	125	0.45	54	32		1- ∮ 1.0、 1- ∮ 1.06	1~7	1	256	50	1	70
Y180 M -8	11		207	920	12 5	0.5	54	56		2- \$0.90	1~7	2	267	50	1	7 5
Y180L-8	15	8	327	230	155	0.5	34	44	双	2-\$ 1.0	11		297	30	1	10
Y200 M-8	18.5	- 8	200	260	135	0.5	54	44		1-∲1.6	1~7	2	289	51	i	80
Y200L-8	22] °	368	200	165	0.5	34	36	层	2- \$1.2 5			318	31		J
Y225 M -8	30	8	400	285	175	0.55	72	50		1- ¢ 1.40	1~9	4	351	58	1	85
Y250 S -8	37		115	205	165	0 65	7.0	46	叠	1-\$1.06, 1-\$1.12	1~9	4	355	58	1	100
∨250 M- 8	45	8	445	325	195	0.65	72	38	式	1-\$1.18, 1-\$1.25	1.~9	4	38 5	30		100
Y280S-8	55		466	200	185	0.7	70	36		1-ø1.30, 1-ø1.40	1~9	4	390	58	1	110
∀280M-8	75	8	493	360	240	0.7	72	28		1-\$1.50, 1-\$1.60	1 ~9	4	445	100		

3.1.4 Y系列中型高压三相异步电动机(大直径)

表 3.7 Y 系列中型高压三相异步电动机的性能数据(大直径)

•	额定功率	额定电压	,	满。	战 时 .	
型 号			电流	转速	效率	功率
	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因数
	22 0		27		93. 3	0.85
	250		30		93. 4	0.85
Y355-4	280	6000	34	1480	93. 5	0.86
•	315	•	38.		93.6	0.86
	355		42		93. 8	0.86
	400		48		94.0	0.86
Y400-4	450	6000	5 3	1480	94. 2	0.86
	500	-	59		94. 3	0.87
. (560		66		94.5	0.87
	280		35		93. 5	0. 83
	315		39		93. 7	0.83
Y400-6	355	6000	44	990	93. 9	0.85
	400		49		94. 0	0. 83
	220		29		92. 9	0. 78
Y400-8	250	6000	33	740	93. 0	0.79
	280		37	-	93. 2	0.79
	630		74		94. 7	0. 87
	710		83	1400	94. 9	0.87
Y4 50-4	800	6000	93	1483	95.1	0.87
	900		105		95.2	0.87
j	450	(s.,			94.3	0. 84
	500	-	60	988	94.5	70.85
Y450-6	560	6000	67	300	94.6	0.85
	600		72		94.7	0. 85
	315		41		93.4	0.80
\$2480.0	355	4000	46	.740	93. 5	0.80
Y450-8	400	6000	51	,740	93. 7	0.80
	450		57	,	93. 8	0. 81
	220		30		92. 1	0.77
	250		33		92. 3	0.78
Y450-10	280	6000	37	592	92. 5	0- 78
	315		41		92. 6	• 0.79
		1				

- 	新定功率	额定电压		满载	以 时	-
型 号	HX AL - A F	12(AL 11)	坦流	转速	效率	
_ ,	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因数
	220	•	32		91.4	0.73
Y450-12	250	60 00	36	495	91.7	0.73
	1000		116		95. 3	0.87
	1120		128	1.05	95. 4	0 . 8 8
Y500-4	1250	6000	143	1487	95. 5	0. 8 8
	1400	!	160		95. 6	0 . 8 8
	710		85		95.0	0.85
*****	800	4000	95	000	95.1	0.85
Y500-6	900	6000	107	990	95.2	0.85
	1000		119		95. 3	0 . 8 5
	500		63		94. 2	0.81
	560	2000	70	7.41	94.4	0.82
Y500-8	630	6000	78	741	94.5	0.82
	710		88		94. 6	0. 82
	400		52		93. 3	0.80
	450		58		93.4	0.80
Y500-10	500	6000	64	593	93. 6	0.80
	560		72		93. 7	0.80
	630		81		93.8	0. 80
	280		39		92. 7	0.74
	315		44		92. 8	0.75
Y500-12	355	6000	49	494	93. 0	0.75
	400		55		93. 3	0.75
	450		62	,	93.4	0.75

表 3.8 Y 系列中型高压三相异步电动机的铁心及绕组数据(大直径)

	额定		定子	铁心			定子绕	组			定转	转子
型号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长 度 (mm)	气隙 (mm)	线规 (mm)	每槽 线数	节距	半匝长 (mm)	端部长 (mm)	子槽 数	线规 (mm)
Y355-4	220 250 280 315	590	345	$380+6\times10$ $400+7\times10$ $430+7\times10$ $450+8\times10$	1.4	$1-1.25 \times 4.5$ $1-1.32 \times 4.5$ $1-1.5 \times 4.5$ $1-1.6 \times 4.5$	31 29 27 26	1~13	1069 1091 1123 1154	267	60/ 50	4×40
Y400-4	355 400 450 500 560	670	420	$380+6\times10$ $400+7\times10$ $450+8\times10$ $480+8\times10$ $530+9\times10$	1.6	1-1. 18×5. 6 1-1. 32×5. 6 1-1. 5×5. 6 1-1. 7×5. 6 1-1. 9×5. 6	24 22 20 19 17	1~14	1097 1127 1187 1220 1279	261	60/50	5× 35.5

				······································							绬:	12
	額定		定子	铁心	气隙	<u> </u>	子绕	组			定转	转子
型 号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长 度 (mm)	(mm)	线规 (mm)	每槽 线数	节距	半匝长 (mm)	端部长 (mm)	子槽 数	线规 (mm)
Y400-6	280 315 355 400	670	465	$430+7\times10$ $450+8\times10$ $480+8\times10$ $530+9\times10$	1.2	2 串 -2×3.15 2-1.18×3.15 2-1.32×3.15 2-1.4×3.15	28 26 24 22	1~11	1057 1096 1126 1185	242	72/58	5. 6 ×40
Y400-8	220 250 280	6 70	480	$430+7\times10$ $450+8\times10$ $530+9\times10$	1.2	2 串-1.8×3.15 2 串-2.0×3.15 2 串-2.24×3.15	32 32 28	1~9	981 978 1066	206	72/58	6.3 ×40
Y450-4	630 710 800 900	740	470	$480+8\times10$ $500+9\times10$ $550+10\times10$ $600+11\times10$	1.9	$1-1.9 \times 7.1$ $1-2.24 \times 7.1$ $1-2.36 \times 7.1$ $1-2.65 \times 7.1$	18 16 15 14	1~13	1225 1295 1353 1415	262	60/50	5. 6 ×40
Y450-6	450 500 560 600	740	510	$450+8\times10$ $480+8\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$	1.4	$1-1.6\times6.3$ $1-1.8\times6.3$ $1-2.0\times6.3$ $1-2.36\times6.3$	22 20 18 16	1~11	1081 1111 1170 1231	224	72/86	4×4!
Y450-8	315 355 400 450	740	530	450+8×10 480+8×10 530+9×10 580+10×10	1.4	$2-1.25\times1.35$ $2-1.4\times3.15$ $2-1.6\times3.15$ $2-1.8\times3.15$	26 24 22 20	1~9	1019 1050 1110 1170	200	72/86	4.5 ×50
Y4 50-10	220 250 280 315 355	740	530	$400+7\times10$ $450+8\times10$ $480+8\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$	1.2	1-1.5×4 1-1.7×4 1-1.9×4 1-2.12×4 1-2.36×4	26 24 22 20 18	1~9	910 970 1001 1061 1120	187	90/106	3. 55 31. !
Y450-12	220 250	740	530	$500+9\times10$ $550+10\times10$	1.1	1-1.6×4 1-1.8×4	26 24	1~7	972 1023	166	90/106	3. 55 31.
Y500-4	1000 1120 1125 1400	850	545	$480+8\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$ $600+11\times10$	2. 2	1-2. 65×8 1-3. 0×8 1-3. 35×8 1-3. 55×8	14 13 12 11	1~13 1~14 1~13 1~13	1364	258 270 258 270	60/50	5. 62 50
Y500-6	710 800 900 1000	850	590	480+8×10 530+9×10 550+10×10 600+11×10	1.6	$ \begin{array}{c cccc} 1-2.5 \times 7.1 \\ 1-2.8 \times 7.1 \\ 1-3.0 \times 7.1 \\ 1-3.35 \times 7.1 \end{array} $	16 15 14 13	1~1	1143 1205 1235 1296	227	72/86	4×

	額定		定子	铁心	(Fr mile)	3	定子统	组			定转	转子
型号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长 度 (mm)	气隙 (mm)	· 线规 (mm)	毎槽 线数	节距	半匝长 (mm)	端部长 (mm)	子槽 数	线规 (mm)
Y 500 8	500 5 6 0	850	620	$480+8\times10$ $530+9\times10$	1.6	1-1.8×7.5 1-2×7.8	20	1~9	1072 1131	200	72/86	4.5×
	630 710	000	020	550+10×10 630+11×10	}	$1-2.24 \times 7.5$ $1-2.5 \times 7.5$	18 16	1~8	1130 1219	200	12/00	50
Y* 60-10	400 450 500 560 630	850	62 0	$480+8\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$ $630+11\times10$ $680+12\times10$	1 . 4	$1-2.24\times5$ $1-2.5\times5$ $6\times 1-2.8\times5$ $1-3.15\times5$ $1-3.55\times5$	20 18 16 14 14	1~8	992 1052 1143 1202 1237	180	90/114	3. 55× 35. 5
Y 500 12	280 315 355 400 450	850	620	$$ $450+8\times10$ $500+9\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$ $650+12\times10$	1	$ \begin{array}{c} 1 - 1 \cdot 5 \times 5 \cdot 6 \\ 1 - 1 \cdot 7 \times 5 \cdot 6 \\ 1 \cdot 1 \cdot 9 \times 5 \cdot 6 \\ 1 - 2 \cdot 12 \times 5 \cdot 6 \\ 1 - 2 \cdot 5 \times 5 \cdot 6 \end{array} $	26 24 22 20 18	1~7	,931 992 1022 1083 1174	172	90/114	3. 55 ×40

3.1.5 Y 系列中型高压三相异步电动机(小直径)

表 3.9 Y 系列中型高压三相异步电动机的性能数据(小直径)

	额定功率	额定电压		满事	赴 时	
型号			电流	转速	效率	功率
	(kW)	(V)	(Á)	(r/min)	(%)	因数
	220		27		93. 3	0. 85
Voca 4	250	2000	30	1400	93. 4	o. 8 5
Y355-4	280	6000	34	1480	93.5	0. 86
	315		38		93. 6	0. 86
	355		42		93.8	0.86
	400		48		94.0	0.86
Y400-4	450	6000	53	1480	94. 2	0.86
	500		59		94. 3	0.87
	560		66		94.5	0. 87
	280		3 5		93.5	0. 83
V	315	2000	39	000	93. 7	0.83
Y400-6	355	6000	44	990	93. 9	0. 83
	400		49		94.0	0.83
	220		29		92. 9	0.78
Y400-8	250	6000	33	740	93. 0	0.79
	280		37		93. 2	0. 79

•	额定功率	额定电压		满事	敢 时	
型号	(kW)	(V)	电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率
,		(*)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(1/11111)	(70)	因 数
	630		74		94.7	0.87
Y450-4	710	6000	83	1483	94. 9	0.87
	800		93		95. 1	0. 87
·	900		105		95. 2	0. 87
	450		55		94. 3	0.84
Y450-6	500	6000	60	988	94.5	0.85
1400 0	560	0500	67	300	94.6	0.85
	630		72		94. 7	0.85
	315		41		93. 4	0.80
¥450.0	355	6000	46	740	93.5	0.80
Y450-8	400	6000	51	740	93. 7	0.80
	450		57		93.8	0.81
	220		30		92. 1	0.77
	250	7	33		92.3	0. 78
Y450-10	280	6000	37	592	92.5	0.78
	315		41		92.6	0.79
	355		47		92.8	0.79
	220		32		91.4	0.73
Y450-12	250	6000	36	495	91.7	0.73
	230		30	 		
	1000		116		95.∙3	0. 87
Y500-4	1120	6000	128	1487	95.4	0.88
• • • •	1250		143		95.5	0.88
	1400		160		95.6	0.88
	710		85		95.0	0-85
Y500-6	800	6000	95	990	95.1	0.85
1300-0	900	""	107	730	95. 2	0.85
	1000		119		95.3	0.85
	500		63		94.2	0.81
VEOD D	560	6000	70	741	94.4	0.82
Y500-8	630	8000	78	741	94.5	0.82
	710		88		94.6	0.82
	400		52		93. 3	0.80
	450		58		93. 4	0.80
Y500-10	500	6000	64	593	93. 6	0.80
	560		72		93. 7	0.80
	630		81		93.8	0.80
	280		39	•	92.7	0.74
	315		44		92.8	0.75
Y500-12	355	6000	49	494	93. 0	0. 75
	400		55		93.3'	0.75
	450		62		93. 4	0. 75
	430	<u> </u>	02		J 30. 4	V. 10

表 3.10 Y 系列中型高压三相异步电动机的铁心及绕组数据(小直径)

	额定		定 子	铁心	₹	定	子 绉	. 组			定转	转子
号	ř	外径	内径	长度	隙	线规	每槽		半匝长	端部长	子槽	线 规
		į.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	线数	节距	(mm)	(mm)	数	(mm)
-	220			430+7×10		1-1. 18×4. 5	30	1~13	1127	275		
	250			450+8×10		1-12.5×4.5	28		1191		60/50	4.5×35
Y355-4	280	560	330	480+8×10	1.4	1-1.4×4.5	26	1~14	1222	295	60/50	4.5×35
	315			530+9×10		1-1.6×4.5	24		1282			
	355			400+7×10		1-1.25×5.6	24		1132			
	400			450+8×10		1-1.4×5.6	22		1192			
Y 100-4	450	630	390	480+8×10	1.5	1-1.6×5.6	20	1~14	1223	273	60/50	5×31.5
	500			$530 + 9 \times 10$		1-1.8×5.6	18		1282			
	560			580+10×10		$1-2 \times 5.6$	17		1344			
	280			480+8×10		1-1.4×5	24		1127			
	315			$530+9\times10$		1-1.6×5	22	1~12	1187	219	72/58	6.3×40
Y400-6	355	630	410	580+10×10	1.2	1-1.8×5	20	1~12	1247	213	12/30	0.07.10
	400			630+11×10		1-2. 12×5	18		1309			
				500+9×10		2 串-1.8×3.15	32		1083			
****	220	620	450	· L	1.2	2 串-2.0×3.15	28	1~9	1172	217	72/58	7.1
Y400-8	250	630	450	$580+10\times10$	1.2	2 串-2.24×3.15	28	1~8	1196			$\times 3.15$
	280			630+11×10		2 4-2.24 \ 3.10		1~8				
	63 0			480+8×10		$1-1.9 \times 7.1$	18		1261	1		
_	710		450	$530+9\times10$	1.8	1-2.24 \times 7.1	16	1~1	1323	282	60/50	5.6
¥ 450-4	800	710	450	$580 + 10 \times 10$	1.0	1-2.5 \times 7.1	15		1384	i		×35.5
	900			650+12×10		1-2.8 \times 7.1	13		1472			
	450			480+8×10		$1-1.6 \times 6.3$	22		1111			
	500	710	400	$530 + 9 \times 10$	1.3	$1-1.8 \times 6.3$	20	1~1	1172	231	72/86	4×40
Y450-6	560	710	480	$580 + 10 \times 10$	1.5	$1-2.0 \times 6.3$	18		1230	1		
	630			630+11×10		1-2. 36×6.3	16		1292	;		ļ
	315			480+8×10		2-1. 18×3. 15	26		1046	t		
11.50 0	355	710	510	$530+9\times10$	1.3	$2-1.32\times3.15$	24	1~9	1106	202	72/86	4.5×4
Y450-8	400	710	310	$580+10\times10$		$2-1.5\times3.15$	22		1167	l		
	450			630+11×10		2-1. 7×3. 15	20		1227	/ 		
	220			450+8×10		1-1.4×4	26		968			
	250		ł	$480 + 8 \times 10$:	1-1.6×4	24	1	999	1		3. 55
Y450-10	280	710	510	$530+9\times10$	1.1	1-1.8×4	22	1	- 1	İ	90/106	/3. 15
	315			580+10×10)	1-2×4	20		111	ļ		
	355			630+11×10)	1-2. 24×4	18		117	8		-
	220			530+9×10	, ,	1-1.6×4	26	1~	7 100	2 168	90/10	3. 55
Y450-12	250	710	0 510	$0 580 + 10 \times 10$) 1.1	1-1.8×4	24		106			×3.1
	100	0		550+10×10	0	2-1.25×4	26		139	Į.		
**=> - :	112	0 00	0 51	600+11×1	0 2.1	2-1.4×4	24	11~	145	1 288	60/50	6. 3×
Y500-4	125	0 80	0 51	$650+12\times10$	0 2	2-1.6×4	22	2	151			
	140	00		$730+13\times1$	0	2-1.8×4	20	2	159	33		

	额定	<u></u>	定 子	铁心	#7	定	子乡	第 组			定转	转子
型号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	微 (mm)	线規 (mm)	毎槽 线数	节距		端部长 (mm)	子 槽 数	线规 (mm)
Y500-6	710 800 900 1000	800	550	$530+9\times10$ $580+10\times10$ $650+12\times10$ $730+13\times10$	1.6	1-2. 5×6. 7 1-2. 8×6. 7 1-3. 15×6. 7 1-3. 55×6. 7	16 15 13	1~11	1190 1252 1340 1432	226	72/86	4. 5×40
Y500-8	500 560 630 710	800	580	530+9×10 600+11×10 650+12×10 730+13×10	1.6	1-1. 8×7. 1 1-2. 0×7. 1 1-2. 36×7. 1 1-2. 65×7. 1	20 18 16 14	1~8	1085 1175 1273 1362	198	72/86	4. 5×50
Y500-10	400 450 500 560 630	800	580	$530+9\times10$ $580+10\times10$ $630+11\times10$ $730+13\times10$ $830+15\times10$	1.3	1-2. 24×5 1-2. 5×5 1-2. 8×5 1-3. 15×5 1-3. 55×5	20 . 18 . 16 . 14 . 12	1~8	1048 1108 1199 1318 1436	182	90/114	3. 15×40
Y500-12	280 315 355 400 450	800	580	$500+9\times10$ $530+9\times10$ $580+10\times10$ $650+12\times10$ $730+13\times10$	1.3	1-1.8×5 1-2×5 1-2.24×5 1-2.5×5 1-2.8×5	24 22 20 18 16	1~7	986 1048 1108 1198 1287	180	90/114	3. 35×45

3.1.6 YX 系列高效率三相异步电动机

表 3.11 YX 系列(IP44)高效率三相异步电动机的性能数据(380V)

				效	率()	6)				- 2.44.20
型号	額定功率	1	额定电流	輸出功	≱/额定功	本(%)	功 率 因 教		権转转矩 額定转矩	教工特定
	(kW)	(r/min)	(A)	100	75	50	<u></u> М	TOTAL 'G VIII	I WAZINA	III.Z
YX100L-2	3	2880	5. 9	86. 5	86.8	86. 3	0.89	8	2	2.2
YX112M-2	4	2910	7.7	88. 3	88. 6	88	0.89	8	. 2	2.2
YX132S1-2	5.5	2920	10.6	88- 6	89	88- 2	0.89	8	1.8	2- 2
YX132S2-2	7.5	2920	14.3	89. 7	90. 2	89. 4	0. 89	8	1.8	2. 2
YX160M1-2	11	2950	20. 9	90.8	91.2	90. 4	0.88	8	1.8	2. 2
YX160M2-2	15	2950	27.8	92	92. 4	91.6	0.89	8	1.8	2. 2
YX160L-2	18. 5	2950	34. 3	92	92. 4	91.7	0.89	8	1.8	2. 2
YX180M-2	22	2950	40.1	92.5	92.5	92. 1	0.90	8	1.8	2. 2
YX200L1-2	30	2960	54. 5	93	93	92. 7	0.90	7.5	1.8	2. 2

				效	率(%	6)				
型号	額定功率	額定转速		输出功器	▶/額定功	率(%)	功率		堵转转矩	
	(kW)	(r/min)	(A)	100	75	50	因 数	額定电流	额定转矩	额疋苓龙
YX200L2-2	37	2950	67	93. 2	93. 4	93	0.90	7.5	1.8	2. 2
YX225 M-2	45	2970	80.8	94	94	93.5	0.89	7.5	1.8	2. 2
YX250M-2	55	2980	99. 7	94: 2	94.2	93. 6	0. 89	7.5	1.8	2. 2
YX230S-2	75	2970	135.8	94.2	94.4	93. 7	0.89	7.5	1.8	2.2
YX230 M-2	90	2980	162. 2	94.5	94.6	94	0.89	7.5	1.8	2. 2
YX1)0L1-4	2. 2	1440	4.7	86. 3	87	86. 5	0. 82	8	2	2. 2
YN+ OL2-4	3	1440	6. 4	86.5	87.2	86. 6	0.82	8	2	2. 2
YX112M-4	4	1460	8. 3	88. 3	89	88. 5	0.83	8	2	2. 2
YX1325-4	5. 5	1460	11.2	89.5	90.2	89. 5	0.83	8	2	2. 2
YX132M-4	7.5	1460	14-8	90.3	90.7	90. 3	0.85	8	2	2. 2
YX160M-4	11	1470	20. 9	91.8	92	91.6	0.87	8	2	2. 2
Y x 6014	15	1470	28. 5	91.8	92. 2	91.7	0.87	8	2	2. 2
1 X 80M-4	18.5	1480	35. 2	93	93. 2	92.8	0.86	8	1.8	2. 2
YX180L-4	22	1480	41.7	93. 2	9 3 . 5	93	0.86	8	1.8	2. 2
YX,00L-4	30	1480	56	93. 5	93.8	93. 5	0. 87	7.5	1.8	2.2
YX/25S-4	37	1490	68.8	93. 8	94. 2	93. 7	0.87	7.5	1.8	2. 2
YX, 25 M-4	45	1480	83. 5	94. 1	94.5	94	0.87	7.5	1.8	2. 2
YX350 M-4	55	1480	100-2	94.5	94.8	94. 2	0.88	7.5	1.8	2. 2
\X380S-4	7 5	1490	136-7	94.7	95	94. 6	0- 88	7.5	1.8	2. 2
Υ Χ ?80 M-4	90	1490	161.7	95	95. 2	94.8		7.5	1.8	2.2
Y X 0016	1.5	960	3.8	82. 4	82. 8	82	0. 72	7	2	2
r X2M-6	2. 2	970	5: 3	85.3	85. 8	84. 8	0.74	17	2	2
YX:32S-6	3	980	6. 9	87. 2	87.5	86.8	0.76	7	2	2
YX132M1-6	4	970	9	88	88. 4	87- 6	0.77	7	2	2
YX132M2-6	5. 5	970	12.1	88.5	§8. 8	88. 3	0.78	7	2	2
YX160M-6	7. 5	980	16	90	90.4	89.	0.79	7	2	2
YX160L-6	11	980	23.4	90.4	91	90.	2 0.79	7	2	2
™X+80L-6	15	980	30. 7	91.7	92. 2	91.	0.81	7	1.8	2
'. X200L1-6	18.	980	36. 9	91.7	9 2. 2	91.	5 0.83	7	1.8	2
7 N 200L 2- 6	22	980	43. 2	92. 1	92. 5	91.	8 0.84	7	1.8	2
73/225 M -6	30	990	57.7	93	93. 4	92.	8 0.85	7	1.8	2
YX250 M-6	37	,990	70.8	93.4	93. 8	93.	2 0.85	7	1.8	. 2
YX380 S-6	45	990	84	93. 6	94	93.	4 0.87	7	1.8	2
₹X280 M- 6	55	990	102.	93.8	94. 2	93.	6 0.87	7	1.8	2

表 3.12 YX 系列(IP44)高效率三相异步电动机的定子绕组数据

型 号	額定功率 (kW)	每槽线敷	绕组型式	线 規 (mm)	节距	绕组平5 半匝长
YX100L-2	3	38		2-∳0- 85	1~12 2~11	(mm) 296
YX112M-2	4	37	单层同心	1-∮1. 18	1~18 2~17 3~16	335
YX132S1-2	5. 5	19/33		$3-\phi 1. 12/1-\phi 1. 0$ $1-\phi 1. 06$		369
YX132S2-2	7.5	15/26	•	$2-\cancel{\phi}1.25 / 2-\cancel{\phi}1.18$ $1-\cancel{\phi}1.3$	1 1 1	404
YX160M1-2	11	11/20	单层正弦	2-\$1. 12 \ 2-\$0. 85 4-\$1. 18 \ 4-\$0. 9	1~21 2~20 3~19	468
YX160M2-2	15	9/16]	$6-\phi 1 \cdot 3 / 2-\phi 1 \cdot 18$ 2-\phi \cdot 25	3 13	508
YX160L-2	18, 5	8/14		$6-\phi 1.3$ 1- $\phi 1.25$ $/4-\phi 1.3$		533
YX180M-2	22	16/28	,	2-\$1.3 \ 2-\$1.25 3-\$1.25 \ 1-\$1.18	1~15	- 533
YX200L1-2	30	16/28		6-\$1.3/3-\$1.4	1~14	545
YX200L2-2	37	14/24		$5 \sim \cancel{\phi} 1.4 / 4 - \cancel{\phi} 1.3$	1 17	• 580
YX225M-2	45	12/20	双层正弦	$4-\phi 1.4 / 5-\phi 1.4 $ 5- $\phi 1.3$	1~15	633
YX250M-2	55	8/14		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1~17	674
YX280S-2	75	8/14		$\begin{array}{c c} 10-\cancel{\phi}1.5 \\ 5-\cancel{\phi}1.6 \end{array} / 9-\cancel{\phi}1.5$	1~17	742
YX280M-2	90	6/12		16-\$1.6\bigg/6-\$1.5\\ 4-\$1.6	1 -11	777
YX100L1-4	2. 2	35		1-\$1.18		255
YX100L2-4	3	29	单层交叉	1-\$1.30	2/1~9 1/1~8	280
YX112M-4	4	46		1-∲1. 25		291
YX132S-4	5. 5	23/39		$2-\phi 1. 12 / 1-\phi 1. 0$ $1-\phi 1. 18 / 1-\phi 1. 12$	2~10	309
YX132M-4	7.5	18/32	* E	2-\$1.25 / 2-\$1.18 1-\$1.3 / 2-\$1.18	3~12 11~19	344
YX160M-4	11 15	23/40	単层正弦	3-\$1.12/3-\$0.85	*	367
YX160L-4	15	37/64		1-\$0.85 / 1-\$0.8 2-\$0.9 / 1-\$0.85	1~12	407
YX180M-4	18. 5	34/60		Ź-∳1. 25/2- ∳ 0. 95		452
YX180L-4	22	30/52		$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1~12	482
YX200L-4	' 30	14/24	双层正弦	1-\$1.4 /1-\$1.4 4-\$1.5 / 2-\$1.5	1~12	509
YX225S-4	37	24/42		$1-\phi 1.4/1-\phi 1.3$ $1-\phi 1.3/1-\phi 1.5$	1~12	522
YX225M-4	45	22/38	-	$2-\phi 1.5 / 2-\phi 1.5$ $2-\phi 1.25 / 2-\phi 1.5$		547

型 号	額定功率 (kW)	毎槽线数	绕组型式	线 規 (mm)	节距	绕组平均 半匝长 (mm)
YX250M-4	55	20/34		$1-\phi 1.3 / 1-\phi 1.3$ $4-\phi 1.4 / 2-\phi 1.4$	1~12	565
YX.280S-4	75	14/24	双层正弦	$4-\phi 1.5 / 3-\phi 1.5$ $3-\phi 1.4 / 1-\phi 1.4$	1~15	653
YX280M-4	90	12/20		$7-\phi 1.6 / \frac{2-\phi 1.4}{3-\phi 1.5}$	17-13	708
YX100L-6	1.5	50	4 B 44 B	1-\$0.95	1~6	209
YX112M-6	2. 2	41	单层链式	1-∳1. 18	1~6	232
YX132S-6	3	34/59		2-\$1.0/2-\$0.75		260
YX132M1-6	4	28/49		2-\$1.12/2-\$0.85	1~7	285
YX132M2-6	5. 5	22/38	単层正弦	2-\$1. 25/2-\$0. 95		330
YX160M-6	7.5	14/24		$4-\phi 1. \ 18 / \frac{1-\phi 1. \ 25}{1-\phi 1. \ 30}$	2~10 3~12	314
YX160L-6	11	31/54		2-\$1.12/2-\$0.85	11~19	369
YX180L-6	15	28/48		2-\$1.25/2-\$0.95	1~9	405
YX200L1-6	18- 5	14/24	-	$4-\phi 1.06 / 1-\phi 1.06$ $1-\phi 0.95 / 2-\phi 1.0$	1~12	402
YX200L2-6	22	12/22		$4-\phi 1 \cdot 12 / 1-\phi 1 \cdot 4$ $1-\phi 1 \cdot 18 / 1-\phi 1 \cdot 25$	17-12	412
YX225M-6	30	16/28	双层正弦	3-\$1.3 \(2-\$1.18 \\ 1-\$1.4 \\ 1-\$1.06 \)	1~12	450
YX250M-6	37	16/28	-	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1~12	475
YX280S-6	45	14/24	1	4-\$\vert 1. 4 \sqrt{3-\$\vert 1. 18} \\ 1-\$\vert 1. 3 \sqrt{1-\$\vert 1. 25}	1.30	488
YX280M-6	55	12/20	-	3-\$1.5 2-\$1.6 3-\$1.5	1~12	533

3.1.7 J系列三相异步电动机

表 3.13 J系列三相异步电动机的性能数据(380V)

				满	载	时	起劲电流	起动转矩	最大转矩
型	号	額定功率 (kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	功率因數	效率 (%)	额定电流	额定转矩	額定转矩
31-2		1	4/2.3	2850	0.86	78- 6	6	1.6	2. 2
32-2		1.7	6. 3/3. 64	2850	0.87	81.5	6	1.8	2. 4
141-2		2.8	10/5.8	2870	0.88	83. 5	6	1.4	2. 2
J42-2		4.5	15.8/9.15	2870	0.88	85	7	1.6	2. 4
J51-2		7	24/13.8	2890	0.90	86	7	1. 2	2. 2
J52-2		10	33. 6/19. 4	2890	0.90	87	7	1.3	2.4
J61-2		14	47/27.5	2910	0.90	87.5	5. 5	1.2	2. 5
J62-2		20	66/38	2910	0.91	88. 3	6	1. 3	2. 7
J71-2		28	92/53	2920	0.91	89	5	0. 95	2.1
J72-2		40	129/74.5	2920	0. 91	89. 6	5.5	1.1	2. 3

		•						续表
	額定功率		满	载	时	起动电流	起动转矩	最大转矩
型 号·	(kW)	电 流 (A)	转 遠 (r/min)	功率因數	效 率 (%)	板定电流	柳定转矩	額定转矩
J81-2	55	177/102	2930	0. 91	90. 1	5	0. 95	2. 4
J82-2	75	239/138	2930	0. 91	90.6	5. 5	1.1	2.6
J 92 -2	125	388/224	2950	0. 92	92	6.5	1.15	3
J31-4	0.6	2.8/1.6	1420	0. 76	74	5. 5	1.7	2
J32-4	1	4. 25/2. 45	1420	0.79	78.5	5. 5	1.8	2
J41-4	1.7	6. 7/3. 9	1430	0. 82	81.5	6	1.8	2
J42-4	2.8	10. 5/6. 1	1430	0.84	83. 5	6	1.9	2
J51-4	4. 5	16. 4/9. 5	1440	0. 85	85	6.5	1.4	2
J52-4	7	25/14.5	1440	0.86	86	6. 5	1.5	2
J61-4	10	34. 4/19. 9	1450	0. 88	86-8	5. 5	1.3	2
J62-4	14	47.8/27.6	1450	0. 88	87. 6	6	1.5	2
J71-4	20	67.5/39	1450	0. 88	88. 5	5. 5	1.2	2
J72-4	28	93/54	1450	0.88	89. 5	6	1.4	2
J81-4	40	133/77	1460	0- 89	89. 5	5.5	1.1	2
J82-4	55	180/104.4	1460	0.89	90. 2	6- 5	1.3	2
J91-4	75	246/142	1460	0.89	90.6	5. 5	1.1	2
J92-4	100	320/185	1460	0.90	91	5.5	1.1	2
J41-6	1	4. 93/2. 84	940	0. 72	76. 7	5.	1.3	1.8
		7. 65/4. 43	940	0. 75	79.6	5. 5	1.4	1.8
J42-6	1.7	11. 6/6. 7	960	0. 78	82	- 5	1.3	1.8
J51-6	2.8	ļ	 		 			1.8
J52-6	4.5	17. 7/10. 2	960	0.80	84	5. 5	1.4	1.9
J61-6	7	27/15.5	960	0.81	85. 5	4.5	1.1	
J62-6	10	37/21.5	960	0. 82	86.5	4.5	1.1	1.9
J71-6	14	50/28.5	970	0. 85	87	5	1.2	1.9
J72-6	20	70/40.5	970	0. 86	88. 5	5	1.3	1.9
J81-6	28 40	96/55. 5 135/78	975 975	0.88	89. 5	5. 5	1.4	1.9
J82-6 J91-6	55	182/105	980	0. 88	90.5	5	1	1.9
J92-6	75	242/140	980	0. 89	91.5	5	1.1	1.9
J61-8	4.5	18. 4/10. 6	730	0.77	83. 5	4.5	1.2	1.8
J62-8	7	28. 2/16. 3	730	0.78	85.	5	1.4	1.8
J71-8	10	38. 5/22. 3	730	0.80	85.5	4	1	1.8
J72-8	14	53/30	730	0. 81	87	4	1	1.8
J81-8	20	73. 5/42. 5	730	0. 82	88	4.5	1.2	1.8
J82-8	28	101/58.5	730	0.83	88. 5	4. 5	1.2	1.8
J91-8	40	141/81.5	730	0.84	90	4.5	1	1.8
J92-8	55	190/110	730	0.85	90.5	4. 5	1	. 1.8

表 3.14 J系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

		定	 子铁	x 3. 14 心		槽	数	定		了。 子	绕		组	****
塱 身	额定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度	气隙 (mm)	定子	特子	线 規 (mm)	并联 路數 及接 法	绕组 型式	每个 线圈 匝数	节距	毎台电 机线圏 数	槽满率(%)
31-2	1	145	80	70	0.4	24	31	1-∲0. 69	1△/ Y	双叠	49	1~8	24	77.8
J 32 · 2	1.7	145	80	100	0.4	24	31	1-\$0.86	1△/ Y	双叠	33	1~8	24	76- 6
J41-2	2. 8	182	102	80	0.5	24	31	1-#1.12	1△/Y	双叠	31	1~8	24	79. 2
J42-2	4.5	182	102	115	0.5	24	31	1-\$1.40	1△/Y	双叠	21	1~8	24	78. 6
J51- 2	7	245	145	90	0.7	24	31	2- ∳1. 3 5	1△/Y-	双叠	16.	1~11	24	82.9
J52-2	10	245	145	140	0.7	24	31	1- ∮ 1- 3 5 2- ∮ 1- 2 5	1△/Y	双叠	11	1~11	24	78. 4
J61-2	14	327	182	80	0.7	36	28	2-\$1.25	2△/Y	双叠	17	1~13	36	77.5
J62- 2	20	327	182	105	0.7	36	28	2-#1.45	2△/Y	双叠	13	1~13	36	76. 5
J71-2	28	368	210	105	0.8	36	28	2-\$1.35 1-\$1.45	2△/Y	双叠	12	1~13	36	79. 6
}72-2	40	368	210	135	0.8	36	28	3-∳1. 35 1-∮1. 45	2△/Y	双叠	9	1~13	36	78 . 6
J 8 1-2	55	423	245	130	1.1	36	28	4-∲1. 56	2△/Y	双叠	9	1~13	36	76. 6
[83-2	75	423	245	180	1.1	36	28	6-\$1.45 1-\$1.56	2△/Y	双叠	6	1~13	36	79. 6
J92-2	125	493	280	220	1.6	36	28	11-\$1.56	2△/Y	双叠	4	1~14	36	82. 3
J31-4	0. (5 145	90	70	0. 28	24	18	1-∲0. 64	1△/Y	单链	127	1~6	12	71.7
J32-4 .	1	145	90	100	0. 28	24	18	1- ∮ 0. 8	1△/Y	单链	88	1~6	12	72.8
J41-4	1.	7 182	110	80	0. 3	36	26	1-∲1.0	1△/Y	单层同心	1 52	1~12 2~11 3~10	18	63. 4
J42-4	2.	8 182	110	115	0.3	36	26	1-\$1.25	1△/Y	単层 同心	36	1~12 2~11 3~10	18	63. 9
J£1-4	4.	5 245	155	85	0.4	36	26	1-∳1. 45	1△/Y	単 层 同心	1 32	1~12 2~11 3~10	18	69. 9
J52-4	7	245	155	135	0.4	36	26	2-∳1. 25	1△/Y	单层同心	1 22	1~12 2~1 3~1	18	73. 5
J61-4	10	327	210	80	0. 5	36	44	1-∲1.56	2△/Y	双叠	25	1~8	36	72. 5
J62-4	14	327	7 210	105	0.5	36	44	2-\$1.25	2△/Y	双重	19	1~8	36	74. 2
371-4	20	368	3 230	105	0.6	36	44	2-∳1.56	2△/Y	双重	17	1~8	36	79.

												. •		续	ズ.
			定	子铁	心	⊭ 18 05	 _. 槽	数	定	-	子	绕		组	
型	号	额定. 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线 規 (mm)	并 联 路数 及接 法	绕组 型式	毎个 线圏 匝数	节距	毎台电 机线圏 数	槽满 率 (%)
J72	-4	28	368	230	1,35	0.6	48	38	3- ∲1-4 5	2△/Y	双叠	13	1~8	36	85. 5
J81-	-4	40	. 423	280	130	0. 7	48	38	4- ¢ 1. 4 5	2△/Y	双叠	9	1~10	48	78. 6
J82	-4	55	423	280	180	0.7	60	47	2-∳1.35 1-∳1.45	4△/Y	双叠	13	1~10	48	78. 5
J91		75	493	327	160	0.9	60	47-	- 4- \$ 1.45	4△/Y	双叠	10	1~13	60	75.8
J92	-4	100	493	327	220	0.9	36	44	2- ∮ 1.35 3- ∮ 1.56	4△/Y	双叠	8	1~13	60	78. 4
 J41	-6	1	182	110	80	0. 3	36	44	1-∲0. 86	1△/Y	单链	74	1~6	18	66. 75
	-6	1.7	182	110	115	0.3	36	44	1-∳1. 08	1△/Y	单链	51	1~6	18	70.7
J51	-6	2.8	245	155	90	0.4	36	44	1-\$1.35	1△/Ұ	单链	45	1~6	18	69.2
	2-6	4. 5	245	155	140	0.4	36	44	1-∲1.56	1△/Y	单链	30	1~6	_ 18	67.7
	-6	7	327	210	80	0.5	36	44	2-\$1.35	1△ ′/Y	双叠	17	1~6	36	75
	2-6	10	327	210	105	0.5	36	44	2-∳1.56	1△/Y	双叠	13	1~6	36	74
	i-6	14	368	260	105	0.5	. 54	58	1-\$1.56	3△/Y	双叠	24	1~8	54	71.5
	2-6 ,	20	368	260	135	0. 5	54	58	2-\$1.25	3△/Y	双叠	19	1~8	54	77.5
J8:	1-6	28	423	300	130	0.6	72	58	1-\$1.35 1-\$1.45	3△/Y	双叠	12	1~11	72	73
	2-6	40	423	300	180	0.6	72	58	4-ø1.45	2△/Y	双叠	6	1~11	72	77.5
J9	1-6	55	493	350	160	0. 65	72	58-	2-41.45	6△/Y	双叠	17	1~11	72	78
 J9	2-6	75	493	350	220	0. 65	72	58	3-71.35	6△/Y	双叠	17	1~11	72	78
J6	1-8	4. !	327	230	80	0. 45	48	58	2-#1-16	1△/Y	双叠	17	1~6	48	72.5
J6	2 -8	7	327	230	105	0. 45	48	58	1-\$1.35 1-\$1.45	1△/Y	双叠	12	1~6	48	73
	1-8	10	368	260	105	0. 5	54	58	Ź- ≱ 1. 16	2△/Y	双叠	20	1~7	54	72.
J7	2-8	14	368	260	135	0. 5	54	58	2≟∳1.35	2△/Y	双叠	16	1~7	54	7 5
 J8	31-8	20	423	300) 130	0.6	72	58	2-\$1.56	2△/¥	双叠	10	1~9	72	73. 5
	32-8	28	423	300	180	0.6	72	58	2-∳1. 25	4△/Y	双叠	15	1~9	72	75
J	91-8	40	493	350	0 160	0. 6	72	58	2-\$1.25 1-\$1.35	4△/Y	双叠	14	1~8	72	77.5
	92-8	55	493	3 35	0 220	0.6	5 72	58	3- ¢ 1.45	4△/¥	双重	11	1~8	72	75

3.1.8 J2系列三相异步电动机

表 3.15 J2 系列三相异步电动机的性能数据

	額定功率		满草	t 时		起动电流	起动转矩	最大转矩
型号	級足列平 (kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	功率因数	效率 (%)	额定电流	<u>超切代定</u> 额定转矩	额定转矩
2-61-2	17	32	2920	0. 91	8 8. 5	7	1.2	2. 2
2-62-2	22	41	2920	0. 91	89.5	7	1.2	2. 2
2-71-2	30	55.8	2940	0.91	89.5	7	1.1	2. 2
2-72-2	40	73. 5	2940	0. 91	90.5	6. 5	1.1	2. 2
2-81-2	55	99.6	2950	0. 92	91	6. 5	1	2. 2
2-82-2	75	135	2950	0. 92	91.5	6.5	1	2. 2
2-91-2	100	179	2960	0. 92	92	6.5	1	2. 2
2-92-2	125	222	2960	0. 92	92.5	6. 5	1	2. 2
	13	25	1460	0.88	89	6. 5	1. 2	1.8
2-61-4	17	32. 5	1460	0.88	89	6. 5	1.2	1.8
2-62-4			1460	0.88	89. 5	7	1.1	2
1 2-71-4	22	. 42.5		0. 88	90	7	1.1	2
1 2-72-4	30	57	1460	0. 89	91	6.5	.1.1	2
2-81-4	40	75	1460 1460	0.89	91.5	6.5	1.1	2
J 2-82-4	55	102	1470	0. 90	92	6.5	1	2
J 2-91-4	75	137	1470	0.90	92. 5	6. 5	1	2
J 2-92-4	100		960	0. 83	87	6.5	1.2	1,
1 2-61-6	10	21.4	1	0.83	87-5	6.5	1.2	1.8
J 2-62-6	13	27. 4	9 6 0 9 7 0	0.84	88	6. 5	1.2	1.8
J 2-71-6	17	35	970	0.84	88-5	6.5	1.2	1.8
J 2-72-6	. 22	44.4	<u> </u>	0. 86	89. 5	6. 5	1.2	1.8
J 2-81-6	30 -	59.3	970		90.5	6. 5	1.2	1.8
J 2-82-6	40	77	970	0.87	91.5	6. 5	1	1.8
J 2-91-6	55	104	980	0. 90	92	6. 5	1	1.8
J 2-92-6	75	137. 3	980	0. 78	85.5	5.5	1.1	1.1
J 2-61-8	7.5	17.1	720	0.78	86	5. 5	1.1	1.1
J 2-62-8	10	22. 1	720		87	5. 5	1.1	1.8
J 2-71-8	13	28	720	0.81	87.5	5.5	1.1	1.8
J 2-72-8	17	36	720		88- 5	5.5	1.1	1.8
J 2-81-8	22	46	740	0. 82	89	5. 5	1.1	1.8
J 2-82-8	30	61.6	740		90	5. 5	1.1	1.8
J 2-91-8	40	80.3	740	0.84	91.5	5. 5	1.1	1.8
J 2-92-8	55	109. 5	740	0.84	87	5. 5	1.1	1.8
J 2-81-10	17	39	580	0.76		5. 5	1.1	1.8
J 2-82-10	22	49.2	580	0. 77	88 88. 5	5. 5	1	1.8
J 2-91-10	30	86	580 580	0. 78	89. 5	4	1	1.8

表 3.16 J2 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

			- v	₹ 3. 10	J & 7]	×21	TO 7T 9	电初机的	ス・レ・XX 	. # HE 3 C	文 <i>作</i>				
	额定	定	子铁	心	气隙	槽	数		定	Ŧ	ž.	绕	组		
型 号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	定子	转子	线 規 (mm)	并联 路数 及接 法	绕组 型式	每个 线圈 匝数	节距	每 电 机 圏 数	电磁 线质 量 (kg)	槽满率(%)
J 2-61-2	17	280	155	110	0.8	36	22	1- ∮1.4 1- ∮ 1.35	1△	双叠	16	1~13	36	5. 04 4. 7	
J 2-62-2	22	280	155	130	0.8	36	22	2-•1.62	1△	双叠	13	1~13	36	10.67	
J 2-71-2	30	327	182	130	0.8	36	28	4- \$1. 30	1△	双叠	10	1~13	36	15.75	67.9
J 2-72-2	40	327	182	155	0.8	36	28	4- ø 1.5	1△	双叠	8	1~13	36	17.7	76. 7
J 2-81-2	55	368	210	160	1. 2 5	36	28	3-∳1.4	2△	双叠	14	1~13	36	23. 1	70-4
J 2-82-2	75	368	210	200	1.25	36	28	4- ¢ 1.45	2△	双叠	11	1~13	36	27.9	78.6
J 2-91-2	100	423	245	220	1.25	42	34	5- ∮ 1. 4 5	2△	双叠	8	1~15	42	32. 7	69.3
J 2-92-2	125	423	245	260	1.5	42	34	5- ∮ 1.68	1△	双叠	7	1~15	42	40.8	79.8
J 2-51-4	13	280	182	120	0.5	36	28	2-\$1.2	1△	双叠	17	1~8	36	7. 1	
J 2-62-4	17	280	182	155	0.5	36	28	1-∳1. 4	2△	双叠	27	1~8	36	7.8	
J 2-71-4	22	327	210	145	0.5	36	28	3-∲1.30	1△	双叠	12	1~9	36	12.05	68
J 2-72-4	30	327	210	175	0.5	36	28	2- ¢ 1. 35	2△	双叠	19	1~9	36	14.82	77.3
J 2-81-4	40	368	245	180	0.65	48	38	1- ø 1.5	4△	双叠	27	1~11	48	18.9	70.7
J 2-82-4	55	368	245	240	0.65	48	38	3- ∮ 1.5	2△	双叠	10	1~11	48	23.8	78.5
J 2-91-4	75	423	280	210	0.85	60	50	4- ø 1.5	2△	双叠	8	1~13	60	31.8	70
J 2-92-4	100	423	280	260	0.85	60	50	3-∳1.45	4△	双叠	13	1~13	60	39.8	79.7
J 2-61-6	10	280	200	165	0.4	54	44	2-•1.12	1△	双叠	14	1~9	54	7.9	
J 2-62-6	13	280	200	205	0.4	54	44	2-#1.25	1△	双叠	11	1~9	54	10	
J 2-71-6	17	327	230	155	0.45	54	44	1-∳1.40	2△	双叠	20	1~9	54	10.1	72
J 2-72-6	22	327	230	200	0.45	54	44	1-ø1.62	2△	双叠	16	1~9	54	12. 3	75.6
J 2-81-6	30	368	260	180	0.5	72	58	2-•1.40	2△	双叠	12	1~11	72	18. 9	72
J 2-82-6	40	368	260	240	0.5	72	58	2- ¢ 1.35	3△	双叠	14	1~11	72	23. 7	78. 5
J 2-91-6	55	423	300	255	0.5	72	56	1-\$1.56	6△	双叠	23	1~11	72	28. 1	76
J 2-92-6	75	423	300	420	0.6	72	56	2-\$1.3	6△	双叠	17	1~11	72	34.5	
J 2-61-8	7.5	280	200	165	0.4	54	58	1-\$1.45	1△	双叠	18	1~7	54	8	
J 2-62-8	10	280	200	205	0.4	54	58	1-\$1.2	2△	双叠	27	1~7	54	9.5	
J 2-71-8	13	327	230	155	0.45	54	58	1- ø 1.50	2△	双叠	25	1~7	54	9. 88	78. 4
J 2-72-8	17	327	230	200	0. 45	54	58	1-\$1.50 1-\$1.45	1△	双叠	10	1~7	54	11.72	79. 3
J 2-81-8	22	368	260	180	0.5	72	58	2-\$1.25	2△	双叠	15	1~9	72	17.6	73
J 2-82-8	30	368	260	240	0.5	72	58	1- ø 1.50	4△	双叠	23	1~9	72	22. 5	78. 5
J 2-91-8	40	423	300	255	0.5	72	56	2- ø 1. 16	4△	双叠	18	1~11	72	22.8	68
J 2-92-8	55	423	300	340	0.5	72	56	1- ¢ 1.4 1- ¢ 1.45	4△	双叠	14	1~9	72	16. 8 15. 7	
J 2-81-10	17	368	260	180	0.5	60	64	1- # 1. 16 1- # 1. 2 5	2△	双叠	20	1~6	60	16.4	76.4
J 2-82-10	22	368	260	240	0.5	60	64	2- ø 1.35	2△	双叠	15	1~6	60	18. 35	70.5
J 2-91-10	30	423	300	240	0.5	60	64	1-\$1.35	5△	双叠	31	1~6	60	19. 4	80.9
J 2-92-10	40	423	300	320	0.5	60	64	1-\$1.62	5△	双叠	24	1~6	60	27. 1	<u></u>
														. 11	^

3 1.9 JO 系列三相异步电动机

表 3.17 JO 系列三相异步电动机的性能数据

	额定功率		满	载	时	起动电流	起动转矩	最大转矩
型 号	(kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	功率因数	效 率 (%)	额定电流	额定转矩	额定转矩
J:)31-2	0.6	2. 4 5/1. 4 2	2880	0.85	76	7	1.8	2.4
J ()32-2	1	3. 88/2. 24	2880	0.86	79	7.5	2	2. 6
] ()41-2	1.7	6-34/3-66	2890	0.87	81.5	7.5	1. 7	2. 4
J ()42-2	2.8	10/5.8	2890	0.89	83. 5	7	1.7	2. 5
J ()51-2	4. 5	9. 1	2900	0.89	85	7.5	1. 3	2. 4
J ()52-2	7	13.8	2900	0.90	86	7	1.3	2.5
J ()62- 2	10	19.5	2920	0.91	86. 8	6	1.2	2.7
J ()63-2	14	27	2930	0.91	87.5	7	1.4	2.9
J ()72-2	20	38	2940	0. 92	88. 3	6	1.1	2.6
J ()73-2	28	52	2940	0.92	89	6.5	1.4	2.8
1 ()82-2	40	74	2950	0. 93	89.6	6.5	1. 2	2. 9
J ()83-2	55	100	2950	0. 93	90. 1	6.5	1.2	2.9
J O31-4	0.6	2.8/1.6	1420	0.76	74	5.5	1.7	2
J ()32-4	1	4. 25/2. 45	1420	0.79	78.5	5.5	1.8	2
] ()41-4	1.7	6.7/3.9	1430	0. 82	81.5	6	1.8	2
1 ()42-4	2.8	10.5/6.1	1430	0. 84	83. 5	6	1.9	2
J O51-4	4. 5	9. 5	1440	0.85	85	6.5	1.4	2
J O52-4	7	14.5	1440	0.86	86	6. 5	1.5	2
J ()62-4	10	20	1460	0. 88	86. 8	6. 5	1.5	2.3
J ()63-4	14	27. 4	1460	0.89	87-6	6. 5	1.6	2.3
J ()72-4	20	38. 7	1460	0.89	88. 5	7	1.5	2. 3
J ()73-4	28	53	1460	0. 90	89. 5	7	1.5	2. 3
J ()82-4	40	75	1470	0.90	90	6.5	1.2	2. 3
J ()83-4	55	103	1470	0. 90	90. 5	6.5	1.3	2. 3
J ()41-6	1	4. 93/2. 84	940	0.72	76. 7	5	1.3	1.8
J ()42-6	1.7	7.65/4.43	940	0.75	79. 6	5.5	1.4	1.8
J ()51-6	2.8	11.6/6.7	960	0.78	82	5	1.3	1.8
J ()52-6	4.5	10.2	960	0.80	84	5. 5	1.4	1.8
J ()62-6	7	15. 5	970	0. 81	86	5	1.3	2. 3
J ()63-6	10	21.5	970	0. 82	87	5	1.4	2. 3
J O72-6	14	28.3	980	0. 85	87.5	6	1.5	2. 3
J ()73-6	20	40	980	0.86	88. 5	6.5	1.5	2. 3
1 ()82 6	28	54.5	980	0.88	89	6	1.5	2. 3

 			—————— 满	 载	时		<u></u>	
型 号	額定功率 (kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	功率因数	效率 (%)	起动电流	起动转矩	最大转矩 额 定转矩
J O83-6	40	76	980	0.89	90	6	1.6	2.3
J O62-8	4.5	10.5	730	0.76	84.5	5	1.4	2. 1
J O63-8	7	16	730	0- 78	85. 5	5	1.4	2. 1
J O72-8	10	22	730	0.80	86.5	4.5	1. 2	2.1
J O73-8	14	30	730	0.81	87.5	4-5	1.2	2. 1
J O82-8	20	42. 5	735	0.82	88. 5	5	1.4	2.1
J O83-8	28	57.5	735	0. 83	89	4.5	1. 2	2.1

表 3.18 JO 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

	der de	定	子铁	心	气隙	槽	数				子	绕	组		
型号	额定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	· 长度 (mm)	(mm)	定子	转子	线 規 (mm)	并联 路数 及接 法	绕组 型式	每个 线圈 匝数	节距	每 电 想 数	电磁 线质 量 (kg)	槽満率(%)
J O31-2	0.6	145	80	58	0. 35	24	20	1-∲0.57	1△/Y	单层 同心	86	1~12 2~11	12	1.16	69.5
J O32-2	1	145	80	58	0. 35	24	20	1-\$0.69	1△/Y	单层 同心	72	1~12 2~11	12	1.42	81.6
J O41-2	1.7	182	102	72	0.5	24	20	1-\$1.0	1△/Y	单层 同心	56	1~12 2~11	12	2. 79	69.6
J O42-2	2.8	182	102	105	0. 5	24	20	1-\$. 12	1△/Y	单层 同心	41	1~12 2~11	12	2. 8 8	63.8
J O51-2	4.5	245	145	82	6.8	24	20	1-\$1.16	1△	单层 同心	58	1~12 2~11	12	5.05	7 7.7
J O52-2	7	245	145	115	0.8	24	20	1- ¢1.3 5	1△	单层 同心	44	1~12 2~11	12	5.4	77.9
J O62-2	10	327	182	105	0.7	36	28	2-\$1.25	1△	双叠	15	1~13	36	10.4	75
J O63-2	14	327	182	130	0. 7	36	28	1-\$1.35	2△	双叠	25	1~13	36	10.8	72. 2
J O72-2	20	368	210	135	0.8	36	28	1-\$1.45 2-\$1.35	1△	双叠	10	1~13	36	14.8	73. 8
J O73-2	28	368	210	180	0.8	36	28	2-\$1.35	2△	双叠	16	. 1~13	36	16.3	75. 7
J O82-2	40	423	245	175	1.4	36	28	3-∲1. 45	2△	双叠	13	1~13	36	26. 1	74.3
J O83-2	55	423	245	230	1.4	36	28	2-\$1.35 2-\$1.45	1 2 1	双叠	10	1~14	36	28. 9	70. 6
J O31-4	0.6	145	90	58	0. 25	24	26	1-\$0.57	1△/Y	单链	112	1~6	12	1.06	75. 1
J O32-4	1	145	90	88	0. 25	24	26	1- # 0. 69	1△/Y	单 链	80	1~o	12	1.3	75. 3
J O41-4	1. 7	182	110	72	0.3	36	26	1-∳0. 86	1△/¥	单层 交叉	48	2(1~9) 1(1~8)	18	1. 92	68. 5

	drai i m	定	广铁	心	气隙	槽	数		定	<u> </u>	f	绕	组		
ଟ 등	新定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	~(mm)	定子	转子	线 規 (mm)	并 数 接 法	绕组 型式	每个 缓圈 匝数	节距	毎台 电机 线 数	残原	槽满 率 (%)
1112 1	2.8	182	110	105	0.3	36	26	1- ø 1. 12	1 △ /Y	单层 交叉	35	2(1~9) 1(1~8)	18	2.8	68. 7
T (*51-4	4.5	245	155	85	0.4	36	26	1-\$1.0	1△	单层 交叉	50	2(1~9) 1(1~8)	18	4. 31	69 . 8
T (+52-4	7	245	155	135	0. 4	36	2€	1 ø 1.25	1△	单层 交叉	34	2(1~9) 1(1~8)	18	4.3	71. 7
1 (-62-4	10	327	210	105	0.5	36	26	1-\$1.25 1-\$1.16	1△	双叠	18	1~9	36	9. 68	74.6
] (163-4	14	327	210	130	0.5	36	26	1-\$1.25 1-\$1.35	1△	双叠	14	1~9	36	9. 39	76.8
! (172 4	20	368	230	135	0.6	36	26	1-\$1.35 2-\$1.45	1△	双叠	12	1~8	36	13.4	73. 2
(173 4	28	368	230	180	0.6	36	26	2- ø 1. 35	2△	双叠	19	1~8	36	15.2	73. 7
082 4	40	423	280	175	0. 7	48	38	1- \$1.35 2- \$1.45	2△	双叠	13	1~11	48	26	74.5
, +)×3 4	55	423	280	230	0.7	48	38	2-\$1.45 2-\$1.35	2△	双叠	10	1~11	48	30. 3	7 5
1 041 6	1	182	110	72	0.3	36	33	1-\$0.8	1△/Y	单链	71	1~6	18	2. 07	72-7
1)12-6	1.7	182	110	105	0.3	36	33	1-\$0.96	1△/Ƴ	单链	50	1~6	18	2. 37	67.2
1 ()51-6	2.8	245	155	85	0.4	36	44	1- ø 1. 12	1△/Y	单链	43	1~6	18	3. 04	
J 1)52 6	4.5	245	155	135	0.4	36	44	1-\$1.08	1△	单链	48	1~6	18	3. 82	77. 2
J •)62-6	7	327	210	105	0. 5	36	33	1-∲1.35	1∆	双叠	24	1~6	36	6.74	66
1 063-6	10	327	210	130	0.5	36	33	1- \$ 1.56	1△	双叠	19	1~6	36	7. 72	68.3
1)72-6	14	368	260	135	0. 5	54	52	1-\$1.35 1-\$1.45	1 1/1	双叠	11	1~9	54	12.14	75.5
J ()73-6	20	368	260	180	0.5	54	52	1-\$1.35	3△	双叠	25	1~9	54	14. 45	80
J ()82-6	28	423	300	175	0. 55	72	58	4-\$1.35	1△	双叠	6	1~11	72	19.1	72.6
J O83-6	3 40	423	300	230	0. 55	72	58	2-\$1.25	3△	双叠	13	1~11	72	20. 1	71.
J ()62-8	3 4.5	327	230	105	0. 45	48	44	1-\$1.2	1△	双叠	24	1~6	48	7.09	68
J ()63-8	3 7	327	230	130	0.45	48	14	1- ø 1.4	1△	双叠	18	1~6	48	7.84	67
1 O72-8	3 10	368	3 260) 135	0.5	54	52	1-ø1.2	5 2△	双叠	29	1~7	54	11.8	70.
J O73-	8 14	368	3 260	180	0.5	54	52	1-\$1.3 1-\$1.4		双叠	11	1~7	54	11. 78	75.
O82-	8 20) 423	3 300	0 175	5 0.5	5 72	58	2-\$1.1	6 2△	双叠	15	1~9	72	16	72
O83-	8 2	8 42	3 30	0 230	0.5	5 72	58	2- ø 1. 4	5 2 △	、双叠	11	1~9	72	21	74.

3. 1. 10 JO2 系列三相异步电动机

表 3.19 JO2 系列三相异步电动机的性能数据

	額定功率		满	载	时	起动电流	起动转矩	最大转矩
型号	(kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	功率因数	效率 (%)	额定电流	額定转矩	额定转矩
JO2-11-2	0.8	1.84	2810	0.85	77.5	7	1.8	2. 2
JO2-12-2	1.1	2. 44	2810	0.86	79.5	7	1.8	2. 2
JO2-21-2	1.5	3. 22	2860	0.87	81	7	1.8	2. 2
JO2-22-2	2. 2	4.66	2860	0. 87	82.5	7	1.8	2. 2
JO2-31-2	. 3	- 6. 18	2860	0.88	84	7	1.8	2. 2
JO2-32-2	4	8.06	2860	0.88	85.5	7	1.8	2. 2
JO2-41-2	5.5	11 .	2920	0. 88	86.5	7	1.6	2. 2
JO2-42-2	7.5	14.6	2920	0. 88	87.5	7	1.6	2. 2
JO2-51-2	10	19. 3	2930	0.88	87.5	7	1.4	2.2
JO2-52-2	13	25. 4	2930	0.88	88	7	1.4	2.2
JO2-61-2	17	32	2940	0-90	89.5	7	1.3	2. 2
JO2-71-2	22	42	2940	0.90	88.5	7	1.2	2. 2
JO2-72-2	30	56	2 940	0.91	8 9 5	7	1.2	2. 2
JO2-82-2	40	74. 3	2950	0.91	90	6.5	1. 2	2. 2
JO2-91-2	55	101	2960	0.92	90	6. 5	1.2	2.2
JO2-92-2	75	136	2960	0.92	91.	6.5	1.1	2.2
JO2-93-2	100	181	2960	0.93	91	5. 5	1. 2	2. 2
JO2-11-4	0.6	1.62	1380	0.76	74	7	1.8	2
JO2-12-4	0.8	2. 06	1380	0.77	76. 5	7	1.8	2
JO2-21-4	1.1	2. 67	1410	0.79	79	7	1.8	2
JO2-22-4	1.5	3. 49	1410	0.81	80. 5	7	1.8	2
JO2-31-4	2. 2	4.88 -	1430	0. 83	82	7	1.8	2
JO2-32-4	3 -	6. 49	1430	0.84	83. 5	7	1.8	2
JO2-41-4	4	8. 39	1440	0. 85	85	7	1.8	2
JO2-42-4	5.5	11.3	1440	0.86	86.	7	1.8	2
JO2-51-4	7.5	15. 2	1450	0.87	87	7	1.4	2
JO2-52-4	10	20	1450	0.87	87.5	7	1.4	2
JO2-61-4	13	25. 4	1460	0.88	88	7	1.3	2
JO2-62-4	17	33 .	1460	0.88	89	7	1.3	2
JO2-71-4	22 .	42. 3	1470	0. 88	89.5	7	1.2	2
JO2-72-4	30	57. 6	1470	0.88	90	7	1.2	2
JO2-82-4	40	75	1470	0.89	91	6.5	1.2	2
JO2-91-4	55	103	1470	0.89	91.5	6.5	1. 2	2

		<u> </u>	满	 载	时			
型号	额定功率	电流	转 速		效率	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩
	(kW)	(A)	(r/min)	功率因数	(%)	额定电流	横 正 表 足	額定转矩
J()2·92-4	75	137	1470	0.90	92	6. 5	1.1	2
J()2 93-4	100	184	1470	0. 92	91.5	6.5	1.2	2
J()2-21-6	0.8	2. 31	930	0.70	75	6.5	1.8	1.8
J()2 -22-6	1.1	3. 05	930	0. 72	77	6. 5	1.8	1.8
JO2-31-6	1.5	3. 89	940	0.74	78.5	6-5	1.8	1.8
JO2-32-6	2. 2	5 . 3 5	940	0. 76	80. 5	6. 5	1.8	1.8
JO2-41-6	3	7. 07	950	0. 78	82. 5	6. 5	1.8	1.8
JO2-42-6	4	9. 2	950	0. 79	84	6. 5	1.8	1.8
JO2-51-6	5.5	12. 2	960	0.80	85	6. 5	1.4	1.8
JO2-52-6	7.5	16. 2	960	0. 81	86	6.5	1.4	1.8
JO2-61-6	10	21	970	0.82	87	6. 5	1.4	1.8
JO2-62-6	13	26. 2	970	0.83	87-5	6. 5	1.4	1.8
JO2-71-6	17	33.3	970	0.84	88-5	6.5	1.4	1.8
JO2-72-6	22	43. 1	970	0.85	89	6.5	1.4	1.8
JO2-81-6	30	59	975	0.86	89. 5	6.5	1.4	1.8
JO2-82-6	40	74	975	0. 87	90.5	6.5	1.4	1.8
JO2-91-6	55	102	975	0.88	91.5	6.5	1.2	1.8
1()2-92-6	75	136	975	0.90	92	6	1.4	1.8
J()2-41-8	2. 2	6.1	710	0. 68	80.5	5.5	1.8	1.8
J()2-42-8	3	7.68	710	0.72	82. 5	5. 5	1.8	1.8
JO2-51-8	4	9. 65	-710	0.75	84	5. 5	1.5	1.8
JO2-52-8	5.5	12.7	710	0.77	85	5. 5	1.5	1.8
JO2-61-8	7.5	17	725	0. 78	86	5. 5	1.3	1.8
JO2-62-8	10	22	725	0.80	87	5.5	1.3	1.8
JO2-71-8	13	27.8	725	0.81	87.5	5. 5	1.3	1.8
J()2-72-8	17	35.6	725	0.82	88	5. 5	1.3	1.8
JO2-81-8	22	46	730	0.82	88. 5	5.5	1.3	1.8
JO2-82-8	30	61.5	730	0. 83	89	5. 5	1.3	1.8
JO2-91-8	40	80	730	0.84	90	5. 5	1.3	1.8
JO2-9 2- 8	55	108	730	0. 85	91	5. 5	1.3	1.8
JO2-81-10	17	38.8	580	0.76	87.5	5.5	1. 2	1.8
JO2-8 2- 10	22	49. 2	580	0.77	88	5.5	1.2	1.8
1()2-91-10	30	66	580	0.78	88. 5	5. 5	1.2	1.8
(O2-92-10	40	86	580	0.79	89.5	5. 5	1. 2	1.8

表 3. 20 JO2 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

		额定	定	子 铁	心	气隙	檜	敷		Ę	Ĕ	子	绕	组		
型	号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	定子	转子	线 规 (mm)	并联 路数 法	绕组 型式	每个 线圈 匝数	节距	每 电机 缓 数	电磁 线质 量 (kg)	槽満率(%)
JO2-	11-2	0.8	120	67	65	0.3	24	20	1-#0.67	1 Y	单层 同心	94	1~12 2~11	12	1.61	75. 2
JO2-	12-2	.1.1	120	67	85	0.3	24	20	1-\$0.77	1 Y	单层 同心	72	1~12 2~11	12	1. 775	76
JO2-	21-2	1.5	145	82	75	0.4	18	16	1- \$ 0.83	1 Y	单层 交叉	80	2(1~9) 1(1~8)	9	1. 805	80. 2
JO2-	22-2	2. 2	145	82	100	0.4	18	16	1-#0- 93	1 Y	单层 交叉	60	2(1~9) 1(1~8)	9	1. 8 8	74.1
JO2-	31-2	3	167	94	95	0.45	24	20	1- ø 1. 12	1 Y	单层 同心	41	1~12 2~11	12	2.74	75.8
JO2-	32-2	4	167	94	125	0. 45	24	20	1-∲0.96	1△	单层 同心	56	1~12 2~11	12	3. 02	75. 3
JO2-	41-2	5.5	210	114	115	0.6	24	20	2-∲1.0	1△	单层 同心	49	1~12 2~11	12	5. 76	70. 1
JO2-	42-2	7.5	210	114	135	0.6	24	20	2- \$1.08	1△	单层 同心	41	1~12 2~11	12	6. 77	77.4
JO2-	51-2	10	245	136	120	Q. 7	24	20	3-ø1.12	1∆	单层 同心	40	1~12 2~11	12	10.4	71.2
JO2-	52- 2	13	245	136	160	0.7	24	20	1-\$1.16 2-\$1.25	1△	单层 同心	32	1~12 2~11	12	11. 22	77
JO2-	61-2	17	280	155	155	0. 7	3 0	22	1-#1. 45	2△	双叠	25	1~11	30	9. 15	81.7
JO2-	71-2	22	327	182	155	0.8	36	28	4-\$1.35	1△	双叠	10	1~13	36	17. 92	72. 8
JO2-	72-2	30	327	182	200	0-8	36	28	2-\$1.56 2-\$1.62	1△	双叠	8	1~13	36	21.8	79. 2
JO2-	82-2	40	368	210	240	1.25	36	28	3- ø 1. 45	2△	双叠	13	1~13	36	26.5	70
JO2-	91-2	55	423	245	260	1.5	42	34	2-\$1.56 2-\$1.50	2△	双叠	10	1~15	42	38. 7	76.8
JO2-	92-2	75	423	245	300	1.5	42	34	5- # 1.56	2△	双叠	8	1~15	42	42. 7	79.4
JO2-	93-2	100	423	245	365	1.6	42	34	3-\$1.56 4-\$1.50	2△	双叠	6	1~15	42	22. 6 27. 1	
JO2-	11-4	0.6	120	75	85	0. 25	24	22	1-#0.57	1Y	单链	115	1~6	12	1. 217	68. 3
JO2-	12-4	0.8	120	75	100	0. 25	24	22	1-•0-67	1Y	单链	96	1~6	12	1.52	76.4
JO2-	21-4	1.1	145	90	85	0. 25	24	22	1- ¢ 0.72	1Y	单链	80	1~6	12	1.445	66.4
JO2-	-22-4	1.5	145	90	115	0. 25	24	22	1- ¢ 0.83	1Y	单链	62	1~6	12	1. 715	66.4
JO2-	-31-4	2. 2	167	104	95	0.3	36	26	1- ∳ 0. 96	1 Y	单层 交叉	41	2(1~9) 1(1~8)	18	2. 27	76. 2
JO2-	-32-4	3	167	104	135	0. 3	36	26	1-\$1.12	1 Y	单层 交叉	31	2(1~9) 1(1~8)	18	2. 74	79. 2
JO2-	-41-4	4	210	136	100	0. 35	36	26	1-\$1.00	1△	单层 交叉	52	2(1~9) 1(1~8)	1 12	3. 55	77
JO2	-42-4	5. 5	210	136	125	0. 35	36	26	1-\$1.12	1△	单层 交叉	42	2(1~9) 1(1~8)	1 IX	3. 96	76.3

		定	子 铁	心		槽	数	······································			f	绕	组		
型导	额定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线 规 (mm)	并数接法	绕组 型式	毎个 线圏 匝数	节距	毎台 电机 线 圏 数	电磁 线量 (kg)	槽满率(%)
TO2 - : 1 - 4	7.5	245	162	120	0.4	36	26	2- ¢ 1. 00	1△	单层 交叉	38	2(1~9) 1(1~8)	18	6. 05	77
102-12-4	10	245	162	160	0.4	36	26	2-•1.12	1△	单层交叉	29	2(1~9) 1(1~8)	18	6. 56	72. 2
 JO2 £1-4	13	280	182	155	0. 45	36	28	1-•1.25	2△	双叠	27	1~8	36	7. 58	78. 5
JO2-62-4	17	280	182	190	0.45	36	28	1-∲1.45	2△	双叠	21	1~8	36	8. 75	80. 5
JO2-71-4	22	327	210	175	0.5	36	28	2-•1.25	2△	双叠	21	1~9	36	14.05	73. 7
JO2 "2-4	30	327	210	235	0.5	36	28	2- ø 1.50	2△	双叠	16	1~9	36	17.7	79.4
JO2-82-4	40	368	245	275	0. 6 5	48	38	3- ø 1.40	2△	双叠	11	1~11	48	24.4	76
JO2-91-4	55	423	280	260	0.85	60	50	2- ø 1.5	4△	双叠	17	1~13	60	37. 1	74
J(12-92-4	75	423	280	340	0.85	60	50	3 ø 1.45	4△	双叠	13	1~13	60	45.5	79. 9
J(12 +3-4	100	423	280	380	0.85	60	50	4-\$1.45	4△	双叠	11	1~13	60	51.5	
J()2-31-6	0.8	145	94	85	0.25	36	33	1-\$0.67	1Y	単链	81	1~6	18	1. 62	68-8
JO2 22 6	1.1	145	94	115	0. 25	36	33	1- \$ 0.77	1 Y	单链	61	1~6	18	1.895	68.4
JO2 31 6	1.5	167	114	95	0.3	36	33	1-∳0.86	1Y	单链	60	1~6	18	2. 28	64.4
102 32-6	2. 2	167	114	135	0.3	36	33	1-\$1.04	1 Y	单链	42	1~6	18	2.81	66.3
JC+2-41 6	3	210	148	110	0.35	36	33	1-•1.2	1Y	单链	40	1~6	18	3.44	68*
J(-2-42-6	4	210	148	140	0. 35	36	33	1-•1.04	1△	单链	55	1~6	18	4.03	71.9
JC 2 51-6	5.5	245	174	130	0. 36	36	33	1-\$1.2	1△	单链	47	1~6	18	4.7	65. 4
July 52 6	7.5	245	174	170	0. 35	36	33	1-\$1.4	1△	单链	37	1~6	18	5. 81	68. 1
JO2 61-6	10	280	200	175	0.4	54	44	1-\$1.16 1-\$1.12		双叠	11	1~9	54	8.6	65. 8
JO2 62 6	13	280	200	220	0.4	54	44	1- \$ 1.35 1- \$ 1.30	1 1/1	双叠	9	1~9	54	10. 95	72. 5
JO2 71 6	17	327	230	200	0.45	54	44	1-\$1.5 1-\$1.45	1Δ	双叠	9	1~9	54	11.5	71.5
JO2 72-6	22	327	230	250	0. 45	54	44	2-\$1.2	2△	双叠	14	1~9	54	13. 42	75.6
JO2-81-6	30	368	260	240	0. 5	72	58	2-ø1. 25	3△	双叠	16	1~11	72	23. 3	77.8
JO2-82-6	40	368	260	310	0. 5	72	58	2-\$1.45	3△	双叠	12	1~11	72	27. 2	76. 9
302-91-6	55	423	300	320	0.6	72	56	3- \$1.4	3△	双叠	10	1~11	72	33. 6	79.9
10): -92-6	75		_	420	0.6	72	58	2-\$1.4	6△	双叠	15	1~11	72	40. 4	
102-41-8				110	0.3	5 48	44	1-\$1.12	2 1Y	单锭	37	1~6	24	3. 4	65.
102-42-8							44	1-\$1.3	1 Y	单锭	31	1~6	24	4. 39	72
		 	_		- 	_				单镀	1 48	1~6	24	4. 95	73.
JO : 51-8									- 			1~6	24	5. 95	74.
IOD 52-8			_										54	9. 05	77
O2 61-8	7.	5 28	0 200) 175	5 0.	1 54	7.08	1 91.0	- 44.2						

		定	子 铁	心		槽	数		ħ	Ĕ	子	绕	组		
型号	額定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线 規 (mm)	并数数接法	绕组 型式	毎个 线圏 匝数	节距	毎 年 根 圏 数	电磁 线质 量 (kg)	槽满率 (%)
JO2-62-8	10	280	2 00	220	0.4	54	58	1-ø1.2	2△	双叠	23	1~7	54	10.82	78. 7
JO2-71-8	13	327	230	200	0.45	54	58	1- ø 1. 35	2△	双叠	21	1~7	54	10.32	70.6
JO2-72-8	17	327	230	250	0.45	54	58	1-ø1.56	2△	双叠	17	1~7	54	12. 8	74.8
JO2-81-8	22	368	260	240	0.5	72	58	2-ø1.35	2△	双叠	12	1~9	72	19	67.2
JO2-82-8	30	368	260	310	0.5	72	58	2-\$1.62	2△	双叠	10	1~9	72	26.6	78. 6
JO2-91-8	40	423	300	320	0.6	72	56	2-\$1.3	4△	双叠	17	1~11	72	30.9	78. 9
JO2-92-8	55	423	300	420	0.6	72	56	2-ø1.5	4△	双叠	13	1~9	72	38. 1	
JO2-81-10	17	368	260	240	0.5	60	64	2-\$1.25	2△	双叠	17	1~6	60	17.8	6 9. 5
JO2-82-10	22	368	260	310	0.5	60	64	2-\$1.45	2△	双叠	13	1~6	60	21. 7	70
JO2-91-10	30	423	300	32 0	0.5	60	64	1-\$1.40	5∠\	双叠	26	1~6	60	21.1	72.5
JO2-92-10	40	423	300	400	0.5	60	64	2-\$1.16	5△	双叠	21	1~6	60	27.1	

3. 1. 11 JO2L 系列三相异步电动机

表 3. 21 JO2L 系列三相异步电动机的性能数据

		1					T	1	[
型 号	制造厂或地区	额 定 功 率 (kW)	额 定 电 压 (V)	效率 (%)	功 率 因 数	起动电流额定电流	起动转矩额定转矩	最大转矩 额定转矩	转差率 (%)
JO2L-11-2	黄州电机厂	0.8	380	78-07	0.863	4. 93	1.'97'	2. 39	5. 9
JO2L-12-2	黄州电机厂	1.1	380	79.65	0.867	5. 1	1. 995	2. 38	5. 78
JO2L-11-2	苏州电机厂	0.8	380	78.13	0.861	4.95	1: 852	2. 35	5.3
JO2L-12-2	苏州电机厂	1.1	380	79.7	0.873	5. 156	1-94	2. 29	5. 33'
JO2L-11-4	苏州电机厂	0.6	380	75. 31	0. 769	4. 66	2.1	2. 55	5.31
JO2L-12-4	苏州电机厂	0.8	380	76.59	0. 7 71	4.84	2. 23	2. 34	5. 29
JO2L-11-4	黄州电机厂	0.6	380	73.7	·0. 79	4.18	2.03	2. 32	7. 15
JO2L-12-4	黄州电机厂	0.8	380	76. 25	0.773	4.74	2. 45	2. 63	6.4
JO2L-11-4	山西电机厂	0.6	380	75.3	0.779	4. 76	2. 25	2.6	5. 64
JO2L-12-4	山西电机厂	0.8	380	77.06	0.784	6-03	2. 43	2. 62	5. 66
JO2L-21-2	博山电机厂	1.5	380	81.1	0.877	6.49	1. 98	2. 73	3: 29
JO2L-22-2	博山电机厂	2. 2	380	82. 75	0.883	6.8	2. 26	2. 87	3. 29
JO2L-21-2	山西电机厂	1.5	380	81.52	0.878	6. 7	2. 07	2. 62	3. 35
JO2L-22-2	山西电机厂	2. 2	380	83. 35	0.878	6. 92	2023	2. 57	3. 13
JO2L-21-2	苏州电机厂	1.5	380	80.96	0.872	6.04	1.82	2. 53	3. 5
JO2I22-2	苏州电机厂	2.2	380	82.82	0.874	6. 72	2. 13	2.58	3 35

		,							~~
型 号	制造厂或地区	額 定 功 率 (kW)	額 定 电 压 (V)	效 率 (%)	功 率 因 数	起动电流	起动转矩	最大转矩 额定转矩	转差率 (%)
J()21, 21-4	黄州电机厂	1.1	380	78. 2	0.796	4. 96	2. 21	2. 33	5- 49
JO2L-22-4	黄州电机厂	1.5	380	80.3	0.811	5. 23	2. 31	2. 29	5. 76
JO2L-21-4	苏州电机厂	1.1	38 0	79. 2	0.819	4.96	2- 15	2. 16	5. 6
J()2L-22-4	苏州电机厂	1.5	380	81. 17	0. 812	5. 6 5	2.56	2. 33	5. 04
JO2L-21-4	河南	1.1	380	80.05	0.794	5. 42	2. 41	2. 41	4. 91
JO2L-22-4	汲县电机厂	1.5	380	81.1	0. 813	5. 46	2. 35	2. 28	5
JO2L-21-6	博山电机厂	0.8	380	75	0.729	4. 42	2. 16	2.71	5. 34
J()2L-22-6	博山电机厂	1.1	380	77	0. 737	4.68	2. 33	2. 58	5. 3
JO2L -21-6	苏州电机厂	0.8	380	75. 0 2	0.736	4.16	2. 26	2. 61	6. 66
JO2L-22-6	苏州电机厂	1.1	380	77. 01	0. 72 5	4. 56	2. 55	2. 8	6. 13
JO2L-31-2	山西电机厂	3	380	85. 22	0.895	6.58	1. 91	2. 72	2. 93
JO2L 32-2	晋中电机厂	4	380	86- 39	0. 908	6. 6	1.94	2. 58	2. 98
JO2L-31-2	山东	3	380	84. 34	0.881	6- 24	2. 02	2. 73	3. 33
JO2L-32-2	博山电机厂	4	380	85. 5	0.89	6- 7	2. 38	2. 72	3. 25
JO2L-31-2	河南	3	380	84. 54	0.894	6. 61	2. 1	2. 88	3. 41
J()2L-32-2	汲县电机厂	4	380	85.6	0.90	6. 7	2. 11	2. 77	3. 24
JO2L-31-2	苏州电机厂	3	380	84. 58	0.889	6- 92	2. 21	2. 96	3. 26
JO2L-32-2	苏州电机厂	4	380	85. 68	0. 905	7	2. 22	2. 83	3.31
JO2L 31-4	山西电机厂	2. 2	380	83. 75	0.845	6. 03	2. 22	2. 7	3. 63
JO2L-32-4	晋中电机厂	3	380	84. 34	0. 86	6	2.2	2. 55	3. 88
JO2L 31-4	河南	2. 2	380	82. 7	0. 839	5. 94	2. 25	2.36	4.05
JO2L-32-4	汲县电机厂	3	380	83. 67	0.841	6. 31	2. 45	2. 69	4.03
JO2L-31-4	苏州电机厂	2. 2	380	82. 11	0.830	5. 75	2. 12	2. 63	4.01
JO2L-32-4	苏州电机厂	3	380	83. 6	0.83	0.78	2. 33	2. 65	4. 02
JO2L-31-6	山东	1.5	380	79. 1	0. 75	9 4. 78	1. 925	2. 56	4. 38
JO2L-32-6	博山电机厂	2. 2	380	80- 5	8 0.78	4- 72	1.84	2. 34	4.56
J()2L 31-6	河南	1.5	380	79. 9	0. 79	4.74	2.11	2. 38	4. 23
J()2L-32-6	汲县电机厂	2.2	380	82. 0	1 0.79	4 5. 15	2. 28	2. 39	4.1
JO2L 41-2	山东	5. 5	380	86. 5	5 0.88	6. 23	1.9	2.86	. 2.71
JO2L-42-2	山东	7.5	380	87.6	5 0.88	6 - 6.5	2. 02	2.84	2. 67
J()2L-41-2	开封电机厂	5. 5	380	86. 5	5 0.88	6- 1	1.9	2. 81	2.96
J()2L-42-2	开封电机厂	7. 5	380	87. 5	55 0.88	6. 24	2	2. 77	2. 94
JO2L-41-4	山西电机厂	4	38	86.0	0.80	6. 34	2. 1	2. 5	2.8
JO2L-42-2	山西电机厂	5.	5 38	0 86.	9 0.8	71 6.4	2. 12	2. 41	2.84
JO2L-41-6	广西	3	38	0 83.	6 0.7	92 5. 52	2.03	2. 44	3.6

				r			r		英 表
型号	制造厂或地区	额 定 功 率 (kW)	額 定 电 压 (V)	效率 (%)	功 率 因 数	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩 額定转矩	转差率 (%)
JO2L-42-6	广西	4	380	84.05	0.801	5. 7	2.06	2. 38	3. 63
JO2L-41-6	山东	3	380	83	0.779	5. 48	1.98	2.44	3. 5
JO2L-42-6	山东	4	380	84.58	0. 789	5. 71	2. 05	2.45	3. 37
JO2L-41-8	江山电工器材厂	2.2	380	78. 75	0.714	4. 51	2.06	2.63	4.18
JO2L-42-8	江山电工器材厂	3	380	81.55	0.742	4. 73	2.05	2. 55	4. 16
JO2L-41-8	山东	2. 2	380	81	0.714	5. 05	2. 24	2. 78	3.8
JO2L-41-8	山东	3	380	82. 65	0. 737	5- 05	2. 08	2. 7	3. 77
JO2L-51-2	开封电机厂	10	380	87. 28	0.893	6. 1	1. 52	2. 66	2. 24
JO2L-52-2	开封电机厂	13	380	88- 85	0.90	6.72	1.74	2. 74	2. 1
JO2L-51-2	广西	10	380	87.3	0.895	6.33	1.57	2. 63	2.17
JO2L-52-2	广西	13	380	88.4	0.894	6. 85	1.76	2. 68	2. 11
JO2L-51-4	天津第二电机厂	7.5	380	86-32	0.861	5.87	2. 025	2. 21	3.16
JO2L-52-4	天津第二电机厂	10	380	87.3	0.862	6. 2	2. 16	2. 22	2. 97
JO2L-51-4	广西	7.5	380	87	0.865	5. 21	1.612	.2	3. 338
JO2L-52-4	广西	10	380	87. 55	0.86	5. 48	1.76	2.046	3. 1 8
JO2L-51-6	广西	5.5	380	85. 7	0.805	5.66	2. 08	2.16	3. 17
JO2L-52-6	广西	7.5	380	86.54	0.814	5. 69	2. 055	2.08	3.14
JO2L-51-6	苏州电机厂	5.5	380	84. 25	0.83	5.7	1.94	2.06	3.57
JO2L-52-6	苏州电机厂	7.5	380	85-7	0.818	6. 98	2.54	2. 25	2. 25
JO2L-51-8	广西	4	380	84.4	0. 753	5- 05	1.915	2. 55	3.5
JO2L-52-8	广西	5.5	380	85	0.7725	4- 65	1: 603	2.37	3. 69
JO2L-51-8	山东	4	380	84.1	0.754	5. 1	1.895	2. 52	3. 46
JO2L-52-8	山东	5, 5	380	85	0.77	5. 07	1.86	2. 43	3.53
JO2L-61-2	开封电机厂	17	380	88. 58	0. 891	3. 02	1.9	2.86	1. 73
JO2L-61-2	内蒙	17	380	88. 7	0. 911	6. 76	1.89	2. 34	1.77
JO2L-61-4	广西	13	380	88. 34	0.889	6	Ž. 1	2. 14	2. 17
JO2L-62-4	广西	17	380	89. 23	0.894	6- 02	2. 26	2. 08	2.48
JO2L-61-4	大连电机厂	13	380	89- 4	0.882	6- 92	2.25	2. 26	1.94
JO2L-62-4	大连电机厂	17	380	89-96	0.881	6- 8	2.3	2: 2	1. 99
JO2L-61-6	内蒙	10	380	88- 15	0.865	6. 29	2. 09	2. 73	1.9
JO2L-62-6	内蒙	13	380	89	0.874	6. 44	2. 17	2.74	1.87
JO2L-61-6	开封电机厂	10	380	88- 03	0.84	6. 45	2.3	2.745	1.88
JO2L-62-6	开封电机厂	13	380	88.8	0.852	6. 5	2. 32	2. 68	1. 902
JO2L-61-8	开封电机厂	7.5	380	87	0.805	5- 38	1.75	2. 67	2. 43
JO2L-62-8	开封电机厂	10	380	87.25	0.812	5. 2	1.63	2. 38	2. 63

型 号		額 定 功 率 (kW)	額 定 电 压 (V)	效率 (%)	功 率 因 数	起动电流 額定电流	起动转矩额定转矩	最大转矩额定转矩	转差率 (%)
JO2L-61-8	内蒙	7.5	380	87	0. 799	4. 96	1. 71	2.39	2. 23
JO2162-8	内蒙	10	380	88	0. 817	4. 82	1.62	2. 24	2.31
JO2L-71-2	山西电机厂	22	380	88. 68	0. 92	6. 12	1.863	2. 96	1.363
JO2L-72-2	山西电机厂	30	380	90	0. 927	6. 29	2.02	2. 9	1. 342
JO2L-71-4	天津市电机厂	22	380	88. 6	0. 88	6.75	2. 1	2. 95	1.52
JO2L-72-4	天津市电机厂	30	380	90. 3	0. 882	7.12	2. 17	2. 85	1.41
JO2L-71-4	广西	22	380	90. 45	0.884	5.9	1.419	2. 78	1.6
JO2L-72-4	广西	30	380	91.09	0.888	6. 23	1. 466	2. 79	1.574
JO2L-71-6	天津市电机厂	17	380	88. 65	0.854	6 38	2. 15	2. 76	2.06
JO2L-72-6	天津市电机厂	22	380	88. 9	0.865	5. 21	2. 11	2.53	2.17
JO2L-71-6	广西	17	380	88. 65	0.852	5. 25	1.67	2. 73	2.13
JO2L-72-6	广西	22	380	89. 1	0.864	5. 94	1.89	2. 84	2. 2
JO2L-71-8	天津市电机厂	13	380	87-8	0.8	5.3	1.93	2. 53	2.3
JO2L-72-8	天津市电机厂	17	380	88-05	0.815	5. 08	1.85	2. 64	2. 45
JO2L-71-8	开封电机厂	13	380	88. 15	o. 815	5. 28	1. 51	2. 4	2. 37
JO2L-72-8	开封电机厂	17	380	89. 1	0. 83	5. 02	1. 43	2. 25	2.6
JO2182-2	湖北电机厂	40	380	88. 73	0. 92	5. 81	2. 084	2. 88	1.06
JO2L-82-2	开封电机厂	40	380	89. 15	0.917	5. 88	1. 91	2. 89	1.055
JO2L-82-4	湖北电机厂	40	380	91. 39	0.886	5. 25	2. 19	2. 21	1.3
J()2L-82-4	大连电机厂	40	380	91. 34	0.891	5. 5	2. 27	2. 27	1.24
J()2L-81-6	湖北电机厂	30	380	90. 23	0.87	5. 79	2. 075	2. 46	1.748
J()2L-82-6	湖北电机厂	40	380	90. 92	0.87	6.11	2. 29	2. 5	1.7
JO2L-81-6	大连电机厂	30	380	91	0.884	7.45	2.1	2. 95	1.6
J()2L-82-6	大连电机厂	40	380	91.4	0.889	7. 38	2. 15	2.8	1. 74
JO2L-81-8	湖北电机厂	22	380	89. 86	0.822	5. 24	1.6	2. 3	1. 87
JO2L-82-8	湖北电机厂	30	380	90. 53	0. 835	5. 17	1. 585	2. 235	1. 922
JO2L-81-8	大连电机厂	22	380	90. 4	0.829	5. 55	1.634	2. 45	1.97
JO2L-82-8	大连电机厂	30	380	90. 44	0.834	5.74	1.69	2.49	1. 93
JO2L-81-10	大连电机厂	17	380	88- 15	0.762	5. 32	2. 11	2. 75	3. 48
J()2L-82-10	大连电机厂	22	380	88. 6	0. 782	5 5.01	1. 68	2. 53	3.03
JO2L-91-2	湖北电机厂	55	380	89	0. 92	5. 51	1.343	2. 77	0. 961
JO2L-92-2	湖北电机厂	75	380	90.6	0. 932	5. 92	1.48	2. 86	0. 884
JO2L-93-2	山西电机厂	100	380	92. 0	2 0.923	5.9	1.61	2.8	0.72
JO2L-91-2	郑州发电设备厂	55	380	89. 2	7 0. 92	5. 51	1. 343		0.961
JO2192-2	郑州发电设备厂	75	380	90.5	0. 93	5.92	1.48	2. 86	0.884

<u>-</u>									~ ~~
型号	制造厂或地区	额 定 功 率 (kW)	額 定 电 压 (V)	效 率 (%)	功 率 因 数	起动电流	起动转矩	最大转矩 额定转矩	转差率 (%)
JO2L-93-2	无锡县电机厂	100	380	91.4	0. 923	5. 83	1. 34	3	
JO2L-91-4	开封电机厂	55	380	91.68	0. 886	5. 96	2. 33	2. 48	1.01
JO2L-92-4	开封电机厂	75	380	92.55	0.893	6.42	2. 58	2. 56	0.94
JO2L-93-4	山西电机厂	100	380	92-88	0.904	6. 23	2. 43	2. 7	0. 984
JO2L-91-4	郑州发电设备厂	55	380	91.6	0.83	5. 64	2. 18	2. 52	1.025
JO2L-92-4	郑州发电设备厂	. 75	380	92. 66	0.892	6. 02	2. 43	2. 63	0. 953
JO2L-93-4	湖北电机厂	100	380	92.78	0.891	6.84	1. 97	3. 0	0.865
JO2L-91-6	湖北电机厂	55	380	91. 95	0.87	6. 34	2. 2	2- 295	1.345
JO2L-92-6	湖北电机厂	75	380	92. 31	0.879	6. 27	2. 18	2. 52	1.38
JO2L-91-6	开封电机厂	55	380	91.98	0.875	6. 45	2. 21	2. 62	1. 336
JO2L-92-6	开封电机厂	75	380	92.4	0.894	6. 45	2. 21	2. 54	1. 38
JO2L-91-8	湖北电机厂	40	380	91.3	0. 828	4. 82	1.54	2. 1	1.89
JO2L-92-8	湖北电机广	55	380	91.96	0. 831	5. 37	1. 73	2. 18	1.82
JO2L-91-10	湖北电机厂	30	380	89. 43	0.776	4	1. 377	2. 145	3. 23
JO2L-92-10	湖北电机厂	40	380	89. 71	0. 7775	4. 34	1. 533	2. 305	2. 96

表 3. 22 JO2L 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

	•	~			, <u></u>			1					
	制造厂	額定	定	子铁	心	气酸	定转	毎槽	绕组	éte Act IIII →	线機	槽満率	节距
型号	或地区	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	子槽数	导线 根数	接法	绕组型式	(mm)	(%)	———— Н Ж:
JO2L-11-2	黄州电机厂	0.8	120	67	7 5	0. 3	18/16	112	Y	单层交叉	1-#0- 83	78	1/1~8 2/1~9
JO2L-12-2	黄州电机厂	1.1	120	67	95	0.3	18/16	89	Y	单层交叉	1- \$0. 93	76.7	2/1~9
JO2L-11-2	苏州电机厂	0.8	120	67	75	0.3	18/16	112	Y	单层交叉	1-#0. 83	77. 7	2/1~9
JO2L-12-2	苏州电机厂	1.1	120	67	95	0. 3	18/16	90	Y	单层交叉	1- \$ 0.93	77. 3	2/1~9
JO2L-11-4	苏州电机厂	0.6	120	75	95	0. 25	24/22	105	Y	单层链式	1-#0.72	77.8	1~6
JO2L-12-4	苏州电机厂	0.8	120	75	115	0. 25	24/22	85	Y	单层链式	1-#0-80	78. 6	1~6
JO2L-11-4	黄州电机厂	0.6	120	75	90	0. 25	24/22	108	Y	单层链式	1-#0-69	77.1	1~6
JO2L-12-4	黄州电机厂	0.8	120	75	115	0. 25	24/22	82	Y	单层链式	1- ∳ 0. 80	77.8	1~6
JO2L-11-4	山西电机厂	0.6	120	75	95	0. 25	24/22	105	Y	单层链式	1-#0.74	79	1~6
JO2L-12-4	山西电机厂	0.8	120	75	115	0. 25	24/22	86	Y	单层链式	1-\$0.83	80	1~6
JO2L-21-2	博山电机厂	1.5	145	82	85	0. 35	18/16	73	Y	单层交叉	1-#1.04	79. 1	1/1~8 2/1~9
JO2L-22-2	博山电机厂	2. 2	145	82	110	0. 35	18/16	57	Y	单层交叉	2- \$ 0.83	77. 3	2/1~9
JO2L-21-2	山西电机厂	1.5	145	82	90	0. 35	18/16	73	Y	单层交叉	1-\$1.08	78. 5	1/1~8 2/1~9
JO2L-22-2	山西电机厂	2. 2	145	82	115	0. 3	18/16	56	Y	单层交叉	1-#1.25	79. 3	2/1~9

			定	子铁	心	T		سر ہے				July Natio	<u></u>
型号	制造厂或地区	额定 功率 (kW)	外径	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定转 子槽 数	每槽 导线 根数	绕组 接法	绕组型式	线 (mm)	槽満率(%)	节距
JO2L-21-2	苏州电机厂	1.5	145	82	90	0.35	18/16	71	Y	单层交叉	1-∳1.04	77.4	2/1~9
JO2L-22-2	苏州电机厂	2. 2	145	82	115	0. 35	18/16	54	Y	单层交叉	1-\$0.83 1-\$0.86	76.9	2/1~9
JO2L-21-4	黄州电机厂	1.1	145	90	85	0. 25	24/22	78	Y	单层链式	1-∳0.86	76.5	1~6
JO2L-22-4	黄州电机厂 .	1.5	145	90	115	0. 25	24/22	60	Y	单层链式	1-\$1.0	78.8	1~6
JO2L-21-4	苏州电机厂	1.1	145	90	.95	0. 25	24/22	82	Y	单层链式	1- ∳ 0.96	76. 2	1~6
JO2L-22-4	苏州电机厂	1.5	145	90	125	0. 25	24/22	61	Y	单层链式	1- ¢ 0.77	77. 9	1~6
JO2L-21-4	河南	1.1	145	90 -	90	0. 25	24/22	78	Y	单层链式	1- ¢ 0.80 1- ¢ 0.93	79 78	1~6
JO2L-22-4	汲县电机厂	1.5	145	90	120	0. 25	24/22	61	Y	单层链式	1-∲1.04	77.4	1~6
JO2L-21-6	博山电机厂	0.8	145	94	95	0. 25	36/33	74	Y	单层链式	1-∳0.83	78. 2	1~6
JO2L-22-6	博山电机厂	1.1	145	94	125	0. 25	36/33	57	Y	单层链式	1-∳0.96	80. 1	1~6
JO2L-21-6	苏州电机厂	0.8	145	94	100	0. 25	36/33	73	Y	单层链式	1-∲0-86	80. 2	1~6
JO2L-22-6	苏州电机厂	1.1	145	94	130	0. 25	36/ 33	55	Y	单层链式	1-∲1.0	80.5	1~12
JO2L-31-2	山西电机厂	3	167	94	105	0.4	24/20	42	Y	单层同心	2-\$1.12		2~11
JO2L-32-2	晋中电机厂	4	167	94	135	0.4	24/20	59	Δ	单层同心	1-\$1.35	80.8	2~11
JO2L-31-2	山东	3 4 . r	167	94	105	0.4	24/20	40	Y	单层同心	2-\$1.08	78.5	1~12 2~11
JO2L-32-2	博山电机厂	4	167	9.4	130	0.4	24/20	56		单层同心	1-\$1.30	78.2	2~11
JO2L-31-2	河南	3	167	94	105	0.45	24/20	41	Y	单层同心	2-\$1.08	76.5	2~11
JO2L-32-2	汲县电机厂	4	167	'94	135	0.45	24/20	57		单层同心	1-\$1.30	77. 4	2~11
JO2L-31-2	苏州电机厂.	3	167	94	105	0. 45	24/20	42	Y	单层同心	1-\$1.08 1-\$1.04	78. 4	2~11
JO2L-32-2	苏州电机厂	4	167	94	1,3 5	0. 45	24/20	59		单层同心	2-•0.9	78. 1	2~11
JO2L-31-4	山西电机厂	2. 2	167	104	110	0. 3	36/26	40	Y	单层交叉	1-•1.30	81	1/1~8 2/1~9
JO2L-32-4	晋中电机厂	3	167	104	140	0. 3	36/26	32	Y	单层交叉	1-\$1.45	79.9	2/1~9
JO2L-31-4	河南	2. 2	167	104	110	0. 3	36/26	39	Y	单层交叉	1-#1.25	80	2/1~9
J()2L-32-4	汲县电机厂	3	167	104	140	0. 3	36/26	30	Y	单层交叉	1- \$1.4 0	77.6	2/1~9
JO2L-31-4	苏州电机厂	2. 2	167	104	110	0.3	3.6/20	38	Y	单层交叉	2- \$0. 86	77. 6	2/1~9
JO2L-32-4	苏州电机厂	3	167	104	140	0.3	36/2	6 30	Y	单层交叉	2-•1.0	81. 3	2/1~9
JO2L-31-6	山东	1.5	167	114	105	0.3	36/3	3 55	·Y	单层链式	1-#1.08	78. 9	1~6
J()2L-32-6	博山电机厂	2. 2	167	114	145	0. 3	36/3	3 41	Y	单层链式	1-\$1.25	77.7	1~6
JO2L-31-6	河南	1.5	167	114	105	0. 25	36/3	3 56	Y	单层链式	1-\$1.08	77. 3	1~6
JO2L-32-6	汲县电机厂	2. 2	167	114	150	0. 25	36/3	3 40	Y	单层链式		- [
JO2L-41-2	山东	5. 5	210	114	120	0. 55	24/2	0 49		单层同心	1-91.30	18.1	1~12 2~11
JO2142 -2	山东	7. 5	210	114	150	0. 5	5 24/2	39) 🛆	单层同心	1-\$1.40 1-\$1.45	1 //. /	2~11

制造 観定 定子 铁 心 气酸 定转 毎	i. dealler	1	1		
型 号 动地区 切率 外径 内径 长度 (mm) 丁槽 寻	绕组 线 接法	绕组型式	线 規 (mm)	槽满率(%)	节 距
JO2L-41-2 开封电机厂 5.5 210 114 120 0.60 24/20 5	50 🛆	单层同心	2-\$1.25	77.5	2~11
JO2L-42-2 开封电机厂 7.5 210 114 150 0.60 24/20 4	40 🛆	单层同心	1-ø1.35	77. 2	2~11
JO2L-42-4 江门电机厂 5.5 210 136 140 0.35 36/26 4	41 🛆	单层交叉	1- ø 1. 45	77	1/1~8
JO2L-41-4 山西电机厂 4 210 136 120 0.35 36/33 5	51 🛆	单层交叉	2-\$0.96	78.8	1/1~8
JO2L-42-4 山西电机厂 5.5 210 136 155 0.35 36/33 4	40 🛆	单层交叉	2- ø 1.08	80.4	1/1~8
JO2L-41-6 广西 3 210 148 120 0.35 36/33 3	37 Y	单层链式	1 -∳ 1.50	77.6	1~6
JO2L-42-6 广西 4 210 148 145 0.35 36/33 5	52 🛆	单层链式	1- \$ 1.25	77. 3	1~6
JO2L-41-6 山东 3 210 145 110 0.35 36/33 3	38 Y	单层链式	2-•1.04	79.6	1~6
JO2L-42-6 山东 4 210 145 150 0.35 36/33 5	50 🛆	单层链式	1 -\$1. 30	80	1~6
JO2L-41-8 江山电工器 2.2 210 148 110 0.3 48/44 3	38 Y	单层链式	1-ø1.4	75. 3	1~6
JO2L-42-8 江山电工器 3 210 148 150 0.3 48/44 2	29 Y	单层链式	2-\$1.16	79	1~6
JO2L-41-8 山东 2.2 210 145 110 0.3 48/44 3	38 Y	单层链式	1-ø1.4	77	1~6
JO2L-41-8 山东 3 210 145 150 0.3 48/44 2	29 Y	单层链式	1- ø 1. 62	78	1~6
JO2L-51-2 开封电机厂 10 245 136 130 0.65 24/20	37 🛆	单层同心	2-•1.62	78- 2	1~12 2~11
JO2L-52-2 开封电机厂 13 245 136 160 0.65 24/20	30 🛆	单层同心	2- \$1.45 1- \$1.50	78. 5	2~11
JO2L-51-2 广西 10 245 136 130 0.65 24/20	37 🛆	单层同心	1-\$1.25 2-\$1.35	78. 2	2~11
JO2L-52-2 万西 13 245 136 160 0.65 24/20	30 🛆	单层同心	2-\$1.45 1-\$1.50	78-5	2~11
JO2L-51-4 天津第二电 7.5 245 162 135 0.4 36/26	3 5 🛆	单层交叉	2-\$1.20 3-\$1.12	78.9	2/1~9 1/1~8
JO2L-52-4 天津第二电 10 245 162 175 0.4 36/26	27 🛆	单层交叉		78. 3	1/1~8
JO2L-51-4 广西 7.5 245 162 140 0.4 36/26	35 🛆	单层交叉	l	79. 2	1/1~8
JO2L-52-4 广西 10 245 162 180 0.4 36/26	27 🛆	单层交叉	į.	78.8	1/1~8
JOZE-31-0 / E	46	单层链式	1	79.5	1~6
JO2L-52-0) M	35 🛆	单层链式	ļ	78.9	1~6
JO2L-51-6 苏州电机厂 5.5 245 174 130 0.35 36/33	47 🛆	单层链式			1~6
JO2L-52-6	35 🛆			1	1~6
JO2L-51-8 广西 4 245 174 130 0.35 48/44	46 🛆		}	1	1~6
JO2L-52-8 广西 5.5 245 174 170 0.35 48/44	36		1		1~6
JO2L-51-8 山东 4 245 174 130 0.35 48/44	46		1		1~6
JO2L-52-8 山东 5.5 245 174 175 0.35 48/44	36 🛆			1	1~6
JO2L-61-2 开封电机厂 17 280 155 165 0.7 30/22	46 2△	į.	Į.		1~11
JO2L-61-2 内蒙 17 280 150 170 0.65 36/28	36 2∠	双层叠线	2-∮1.40	77.3	1~14

														表表
भी	号	制造厂或地区	额定 功率 (kW)	定 外径 (mm)	子 铁 内径 (mm)	心 长度 (mm)	气隙 (mm)	定转 子槽 数	每槽 导线 根数	绕组 接法	绕组型式	线 规 (mm)	槽满 率 (%)	节距
D.L.	61-4	广西	13	280	182	160	0.4	36/34	28	Δ	双层叠绕	1- \$ 1.50 1- \$ 1.56	77.5	1~8
	62-4	广西	17	280	182	210	0.4	36/34	22	Δ	双层叠绕	2- \$ 1.74	78.1	1 ~ 8
Di	61-4	大连电机厂	13	280	182	170	0.5	36/32	52	2△	双层叠绕	1- ø 1. 62	76.6	1~9
1)1	62-4	大连电机厂	17	280	182	210	0.5	36/32	42	2△	双层叠绕	1- \$ 1.81	77.2	1~.9
lO L	61-6	内蒙	10	280	200	170	0.4	54/50	50	2△	双层叠绕	1- ø 1. 45	72.9	1~9
1()4,	62-6	内蒙	13	280	200	230	0.4	54/50	58	3△	双层叠绕	1- ø 1.35	73. 6	1~9
JOSL	61-6	开封电机厂	10	280	200	170	0.4	54/44	48	2△	双层叠绕	1- ø 1.45	78.6	1~9
IO2L+	62-6	开封电机厂	13	280	200	2 30	0.4	54/44	56	3△	双层叠绕	1- \$ 0.93 1- \$ 0.96	7 8. 5	1~9
[O2L+		开封电机厂	7. 5	ļ .	200	170	0.4	54/58		4△	双层叠绕	1-\$0.93	78. 7	1~7
(O. P-)		开封电机厂	10 7.5	280 280	200	230 170	0.4	54/58 54/50		2△	双层叠绕双层叠绕	1-\$1.04 1-\$1.30	77.2	1~ 7 1~ 7
JOH		内蒙 内蒙	10	280	200	230	0.4	54/50			双层叠绕	1-\psi 1.50	77.8	1~7
1031	74-6	13 家	10	260	200	230	0.4	34/30	单		从层置机	1-φ1.50	11.0	1 - 7
IO3L	71-2	山西电机厂	22	327	182	165	0.8	36/28	33 双 32	2△	单双层混 合绕组	2- \$ 1.35 2- \$ 1.3	78. 7/ 78. 1	1,2, 3,4~ 15,16, 17,18
1031,	72-2	山西电机厂	30	327	182	220	0.8	36/28	单 26 双 25	2△	单双层混 合绕组	5- ∲ 1. 3 5	80. 1/ 79. 2	1,2, 3,4~ 15,16, 17,18
JO2L-	71-4	天津市电机 厂	22	327	210	175	0.5	48/38	30	2△	双层交叉	3-∳1.56		•
(O2L-	72-4	天津市电机 广	30	3 2 7	210	235	0.5	48,/38	46	4△	双叠	3-∳1.20	73.5	1~11
JO2L-	71-4	广西	22	327	210	195	0.6	48/38	62	4△	双叠	2-\$1.20	77	1~11
(O2L)	72-4	广西	30	327	210	270	0.6	48/38	46	4△	双叠	2-\$1.12	78. 3	1~11
'O2L-	71-6	大津市电机 厂	17	327	230	200	0.45	54/44	34	2△	双叠	1-\$1.25 1-\$1.35 2-\$1.35	77.4	1~9 2/1~9
IO2L	72-6	天津市电机 厂	22	327	230	250	0.45	54/44	41	3△	单层交叉		73	1/1~8
O2L-	71-6	广西	17	327	230	200	0. 45	54/44	34	2△	双叠	1-\$1.40 1-\$1.45	77.4	1~9
1021	-72-6	广栖	22	327	230	250	0.45	54/44	28	2△	双叠	2-\$1.30 1-\$1.25	78	1~9
Jt /2I.	71-8	天津市电机 厂	13	327	230	200	0.45	54/58	44	2△	双叠	2-\$1.20	74.4	1~-7
JO21	· 72-8	天津市电机 厂	17	327	230	250	0.45	54/58	36	2△	双叠	2- \$ 1.35	75. 5	1~7
IC2L	71-8	开封电机厂	13	327	230	200	0.45	54/58	44	2△	双叠	2-\$1.20	76.4	1~7
IO2L	72-8	开封电机厂	17	327	230	270	0.45	54/58	70	4△	双叠	1-\(\phi\)1.93	177.9	1 7

														夜
型	号	制造厂或地区	額定 功率 (kW)	定 外径 (mm)	子 铁 内径 (mm)	心· 长度 (mm)	气隙 (mm)	定转 子槽 数	毎槽 导线 根数	绕组 接法	绕组型式	线 規 (mm)	槽満率(%)	节野
JO2L-	82-2	湖北电机厂	40	368	210	230	1.1	36/28	24	2△	双叠	4-∮1. 56	69. 5	1~13
JO2L-	82-2	开封电机厂	40	368	210	230	1.1	36/28	24	2△	双叠	4- ¢ 1.62	75.3	1~13
JO2L-	82-4	湖北电机厂	40	368	245	275	0. 65	48/38	2 0	2△	双叠	2-\$1.62 2-\$1.50	78. 7	1~11
JO2L-	82-4	大连电机厂	40	368	245		0.75	48/38 •	20	2△	双叠	2-\$1.50 2-\$1.56	76.5	1~11
JO2L-	81-6	湖北电机厂	30	368	260	260	0.5	72/56	28	3△	双叠	2-\$1.45	77.9	1~11
JO2L-	82-6	湖北电机厂	40	368	260	320	0.5	72/56	22	3△	双叠	2- ø 1.68	80.3	1~11
JO2L-	81-6	大连电机厂	30	368	260	250	0. 5	72/58	28	3△	双叠	2-\$1.40	76	1~11
JO2L-	82-6	大连电机厂	40	368	260	330	0.5	72/58	22	3△	双叠	2-•1.62	75. 3	1~11
JO2L-	81-8	湖北电机厂	22	368	260	250	0.5	72/58	50	4△	双层叠绕	1-ø1.56	79	1~9
JO2L-	82-8	湖北电机厂	30	368	260	340	0.5	72/58	38	4△	双层叠绕	1-#1-81-	80	1~9
JO2L-	-81-8	大连电机厂	22	368	260	250	0.5	72/58	24	24	双层叠绕	1-\$1.5 1-\$1.56	75	1~9
JO2L-	- 82-8 ,	大连电机厂	3 0	368	260	330	0.5	72/58	18	2△	双层叠绕	1-\$1.68 1-\$1.81	75	1~9
JO2L-	-81-10	大连电机厂	17	368	260	270	0.45	60/64	30	2.	双层叠绕	2-\$1.45	73. 7	1~6
JO2L-	-82-10	大连电机厂	22	368	260	330	0.45	60/64	62	5△	双层叠绕	1-ø1.45	76. 2	
JO2L	-91-2	湖北电机厂	55	423	245	250	1.4	42/34	18	5. 5△	双层叠绕	3- \$1.68 3- \$1.62	77	1~15
JO2L	-92-2	潮北电机厂	75	423	245	310	1.4	42/34	14	2△	双层叠绕	3- ∮ 1.62	77. 6	1~15
JO2L	-93-2	山西电机厂	100	423	245	370	1.4	48/40	18	2△	单双层混 合 绕 组	11-ø1. 74	77.5 ~ 78.9	1,2, 3,4,5~ 24,23, 22,21, 20
JO2L	-91-2	郑州发电设备厂	55	423	245	250	1.4	42/34	14	2△	双层叠绕	3- ≠ 1.68 3- ≠ 1.62	78	1~15
JO2L	-92-2	郑州发电设备厂	75	423	245	810	1.4	42/34		2△	双层叠绕	3-∳1. 62	77. 8	1~15
JO2L	-93-2	无锡县电机厂	100	423	245	370	1.6	42/34	1	2△	单双层混 合绕组	12-ø1. 74	:	
JO2L	-91-4	开封电机厂	55	423	280	260	0.85	60/50	30	4△	双层叠势	3-ø1.50	79.5	1~13
JO2I	-92-4	开封电机厂	75	423	280	360	0.8	60/50	22	4△	双层叠纳	4-¢ 1⋅50	77.8	1~13
JO2I	93-4	山西电机厂	100	423	280	420	0. 8	5 60/5	0	4△	单双层插 合 绕组	§ 5- ¢ 1.62	77.3 ~ 78.2	2~15
JO2I	9 1-4	郑州发电设备厂	55	423	280	260	0.8	5 60/5	0 30	4△	双层叠势	1-∲1.50 2-∳1.45	1 7×. 1	1~13
JO2I	L-92-4	郑州发电设 备厂	75	423	280	360	0.8	5 60/5	0 22	4∠	双层叠线	₹ 4- ¢ 1.50	76.4	1~13

	Stari Veta re-	额定	定	子铁	心	داده سط	定转	毎槽	Arter Arm		Ah am	槽满	
19 号	制造厂或地区	功率 (k₩)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	子槽 数	导线 根数	绕组 接法	绕组型式	线 規 (mm)	率 (%)	节距
C2U 93-4	湖北电机厂	100	42 3	280	410	0- 85	60 /50		4△	双层叠绕	△3-ø1.50, 2-ø1.62 Y4-ø1.50, 4-ø1.62	81	1~14
.(12) 91-6	湖北电机厂	55	42 3	300	34 0	0.6	72/56	18	3△	双层叠绕	2-ø1.50, 2-ø1.45	77. 7	1~11
FC 121 92-6	湖北电机厂	75	42 3	300	43 5	0.6	72/56	14	3△	双层叠绕	4- ¢ 1.68	77.4	1~11
10:21 -91-6	开封电机厂	55	42 3	300	340	0.6	72/56	18	3△	双层叠绕	2-\$1.45 2-\$1.50	77. 7	1~11
102L-92-6	开封电机厂	75	42 3	300	435	0.6	72/56	14	3△	双层叠绕	4~ ∮ 1. 68	77.4	1~11
IC 2I. 91-8	湖北电机厂	40	423	300	340	0.6	72/56	16	2△	双层叠绕	4- ø 1.56	76. 9	1~9
JC2I. 92-8	湖北电机厂	55	423	300	43 5	0.6	72/56	12	2△	双层叠绕	4-\$1.62 1-\$1.68	77. 4	1~9
JO21. 91-10	湖北电机厂	3 0	42 3	300	3 15	0.5	60/64	22	2△	双层叠绕	1-\$1.50 2-\$1.56	78- 6	1~6
JO21. 92-10	湖北电机厂	40	423	300	425	0.5	60/64	8	Δ	双层叠绕	7- \$1.68 7- \$1.74	7 6. 8	1~6

3.1 12 JO3 系列三相异步电动机。

表 3.23 JO3 系列三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率 (kW)	额定转速 (r/min)	额定电 压 (V)	额定电流 (A)	效率 (%)	功率因數	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩 额定转矩
J()3-801-2	1.1	2840	220/380	4. 36/2. 52	77	0.86	6.5	1.8	2. 2
JO3- 802-2	1.5	2845	220/380	5.88/3.4	78	0.86	6.5	1.8	2. 2
JO3-90 S-2	2.2	2880	220/380	8. 4/4. 85	80	0.86	6.7	1.8	2. 2
iO3-100 S-2	3	2910	220/380	11.1/6.38	82	0. 87	7	1.8	2. 2
103-100L-2	4	2920	380	8. 26	83. 5	0.88	7	1. 7	2. 2
(O3 112S-2	5.5	2920	380	11. 23	84.5	0.88	7	1.7	2. 2
O3 112L-2	7.5	2920	380	15. 15	85. 5	0.88	7	1.7	2. 2
()3 140M-2	11	2940	380 -	22. 0	86. 5	0.88	7	1.7	2. 2
1O3-160 S -2	15	2940	380	29. 5	86.5	0. 88	7	1.7	2. 2
(O3-160M-2	18.5	2940	380	36.4	87.5	0. 88	7	1.7	2. 2
JO3-1 801M-2	22	2940	380	43. 1	88	0.88	7	1.5	2. 2
JO3-1 802M-2	30	2950	380	58. 4	88.5	0.88	7	1.5	2. 2
JO3-200M-2	40	2960	380	77.8	89.5	0.88	7	1.5	2. 2
JO3-225 S -2	55	2970	380	105	90 ·	0.88	7	1.5	2. 2
JO3-250S-2	75	2980	380	141	90.5	0.88	7	1.5	2. 2
J()3- 280S-2	100	2970	380	189	91	0.88	7	1.5	2. 2

								•		续表
型	号	额定功率	額定转速	额定电压	额定电流	效率	功率因數	起动电流	起动转矩	最大转矩
		(kW)	(r/min)	(V)	(A)	(%)	77 P P X	额定电流	额定转矩	额定转矩
JO3-801-4		0.75	1410	220/380	3. 52/2. 03	73	0. 77	5	2	2
JO3-802-4	:	1.1	1410	220/380	4. 95/2. 86	75	0.78	5	2	2
JO3-90S-4		1.5	1430	220/380	6. 37/3. 68	77.5	0.8	. 5- 5	2	2
JO3-100S-	-4	2. 2	1430	220/380	9.0/5.2	79.5	0- 81	6	2	2
JO3-100L	-4	3	1440	220/380	11.8/6.82	81.5	0.82	6.5	2	2
JO3-112S-	-4	4	1440	38 0	-8. 72	83	. 0. 84	7	2	2
JO3-112L	-4	5. 5	1450	380	11.7	84	0.85	7	2	2
JO3-140S-	-4	7. 5	1450	380	15.4	86	0.86	7	2	2. 2
JO3-140M	[-4	11	1450	380	22. 4	86.5	0.86	7	2	2. 2
JO3-160S-	-4	15	1460	380	30. 2	87.5	0. 86	7	2	2. ?
JO3-160M	I-4	18.5	1460	380	3 7- 51	88	0- 86	7	2	2. ?
JO3-1801	M-4	22	1470	380	43.6	89	0.86	7	2	2. 2
JO3-1802	M-4	30	1470	380	59. 1	89. 5	0.86	7	2	2. 2
JO3-220M	1-4	40	1475	* 380	76.1	91.5	0.87	6.5	1.8	2. 2
JO3-225S	-4	55	1480	380	104	91.5	0.88	6. 5	1.8	2.2
JO3-250S	-4	75	1480	380	140	92	0.88	6.5	1.8	2. 2
JO3-280S	-4	100	1480	380	184	92. 5	0.89	6. 5	1.8	2. 2
JO3-801-6	6	0. 55	900	220/380	3. 29/1. 90	66. 5	0. 66	4	2	1.8
JO3-802-	6	0.75	905	220/380	4.3/2.48	68.5	0. 67	4	2	1.8
JO3-90S-	6	1.1	935	220/380	5. 54/3. 20	73. 5	0. 71	4	2	2
JO3-100S	-6	1.5	950	220/380	6.37/3.79	76.5	0. 75	6	2	2 .
JO3-100L	-6	2. 2	950	220/380	9. 62/5. 56	78	0.77	6	2	2
JO3-112S	-6	3	955	220/380	12.6/7.26	80.5	0. 78	6	2	2
JO3-112L	-6	4	965	380	9. 62	81	0.78	6	2	2
JO3-140S	-6	5. 5	950	380	12. 5	84	0.79	6- 5	2	2
JO3-140N	/ 1-6	7.5	950	380	16. 9	85	0.79	6.5	2	2
JO3-160S	- 6	11	960	380	24.1	85. 5	0.81	6.5	2	2
JO3-160N	/ 1-6	15	960	380	31.9	87	0.82	6. 5	2	2
JO3-1801	M-6	18.5	975	380	38. 1	88- 5	0.83	6.5	2	2
JO3-1802	2M-6	22	975	380	44.6	89	0.84	6.5	2	2
JO3-220N	M-6	30	980	380	59.8	90. 5	0.84	6. 5	1.7	2
JO3-2258	S-6	40	980	380	77.5	91	0.86	6.5	1.7	2
JO3-2508	S-6	55	980	380	106	91	0.86	6.5	1.7	2
JO3-2809	S-6	75	980	380	115	92	0. 87	6. 5	1.7	2
JO3-1005	 S-8	1.1	705	220/380	6. 16/3. 56	70	0. 67	5	ż	2
JO3-100		1.5	705	220/380	8. 15/4. 17	71.1	0. 68	5	2	2

型号	额定功率 (kW)	額定转速 (r/min)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效率 (%)	功率因数	起动电流	起动转矩	<u>最大转矩</u> 額定转矩
JO3-112S-8	2. 2	710	220/380	9.95/5.95	78	0.72	5. 5	2	2
(O3-112L-8	3	710	220/380	13. 6/7. 84	78.5	0.74	5.5	2	2
(O3 140 S -8	4	710	380	9. 82	83.5	0.74	5.5	2	2
IO3-140M-8 .	5. 5	710	380	13. 3	84.5	0.74	5, 5	2	2
J()3-160S-8	7. 5	720	38 0	17.5	85.5	0-76	5.5	2	2
JO3-160M-8	11	720	380	24. 7	86.5	0.78	5.5	2	2
JO3-1801M-8	15	725	380	33. 1	87	0.79	5.5	2	2
JO3-180 2M-8	18. 5	725	380	39. 9	88	0.80	6	2	2
JO3-200M-8	22	730	380	46.6	89.5	0.80	6	2	2
1()3-225 S -8	30	730	380	62. 4	90	0.81	6	1.7	2
IO3-250 S-8	40	730	380	81.3	91	0. 82	6	1. 7	2
1()3-280 S -8	55	735	380	110	91.5	0. 83	6	1.7	2

表 3.24 JO3 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

		定	子	铁心						定 子	绕	组				te.te
쎔 号	额定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)		气隙 (mm)	电磁 线牌 号	电磁 线直 径 (mm)	并绕根数	线圈 型式	线圈	节距	每电线数	接法	电磁 线质 (kg)	转子槽数
j(³3-801 -2	1. 1	130	70	7 5	18	0. 3	QZL	0.86	ı	单层交叉	94	1~9 2~10 18~11	9	1∆/Y	0.6	16
J()3-80 2-2	1.5	130	70	95	18	0. 3	QZL	0. 96	1	单层交叉	74	18~11	9	1△/Y	0.65	16
J()3-90 S-2	2. 2	145	80	100	24	0. 3	QZL	1.16	1	单层同心	46	1~12 2~11	12	1△/Y	0. 83	20
J(13-100S-2	3	167	94	100	24	0.35	QZL	0.93	1	单层同心	38	2~11	12	1△/Y	0. 93	20
								0. 96	1	单层同心						
I(13-100L-2	4	167	94	130	24	0. 35	QZL	1.16	1	单层同心	51	2~11	12	1△	1.1	20
JO3-112S-2	5. 5	188	104	130	24	0.4	QZL	1.08	2	单层同心	48	2~11	12	1△	1.9	20
JO3-112L-2	7.5	188	104	160	24	0.4	QZL	1.2	2	单层同心	39	2~11	12	1△	2. 1	20
JO3-140 M-2	11	245	136	15 5	24	0. 5	QZL	1.4	1	单层同心	62	2~11	12	2△	2. 98	20
JO3-160 S-2	15	280	150	160	24	0.6	QZI	1. 35	2	单层同心	27	2~11	12	2△	4. 6	20
JO3-160 M-2	18.5	280	150	200	24	0. 6	QZL	1.5	2	单层同心	23	2~11	12	2△	5. 2	20
JO3-180M-2	22	328	174	145	36	0.8	QZL	1.45	5	单层同心	15	1~18	18	1△	7.0	28
		-										2~17 3~16				

		T							· · · -					•	续表	_
	額定	定	子	铁心		气醇		UL Hes		定 子	绕	组	F= 4.	· · · · · ·		转子
型 号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽敷	(mm)	电磁 线牌 号	电重 线直 径 (mm)	并 绕 根数	线圈 型式	线圈 匝數	节距	毎 电线数	接法	电磁线 质量 (kg)	子槽数
JO3-180L-2	30	328	174	195	36	0.8	QZL	1.56	6	单层同心	11	3~16	18	1△	7.8	28
JO3-200 M -2	40	368	205	200	36	1.0	QZL	1.5	5	单层同心	19	3~16	18	2△	12. 3	28
jO3-225S-2	55	400	220	240	36	1.2	QZL	1.56	6	单层同心	15	3~16	18	2△	13.4	28
JO3-250S-2	- 75	405	220	300	36	1.4	QZL	1.56	11	双叠	7与8 何隔	1~14	36	2△	23. 5	28
JO3-280S-2	100	462	250	280	36	1.6	QZL	1. 68	12	双叠	7	1~14	36	2△	28.8	28
JO3-801-4	0. 75	130	80	85	24	0. 25	QZL	0. 77	1	单链	100	1~6	12	1△/Y	0.57	22
JO3-802-4	1.1	130	80	105	24	0. 25	QZL	0.9	1	单链	79	.1~6 .	12	1 ▽ /A	0. 67	22
JO3-90S-4	1.5	145	90	110	24	0. 25	QZL	1.0	1	单链	63	1~6	12	1△/Y	0.71	22
JO3-100S-4	2. 2	167	104	100	36	0.3	QZL	0. 83	`1	单层交叉	41	1~9	18	1△/Y	0.47	26
-								0.86	1	单层交叉		2~10			0.50	
								0.96	1.	单层交叉		18~11			0.58	
JO3-100L-4	3	167	104	130	36	0.3	QZL	1.0	1	单层交叉	32	18~11	18	1△/Y	0.61	26
JO3-112S-4	4	188	118	125	36	0.3	QZL	1.2	1	单层交叉	48	18~11	18	1Δ	1.4	32
JO3-112L-4	5.5	188	118	165	36	0.3	QZL	0. 96	1	单层交叉	36	18~11	18	1△	0.89	32
								1.0	1	单层交叉	·	·			0. 96	
JO3-140S-4	7.5	245	162	120	36	0.4	QZL	1. 12	2	单层交叉	35	18~11	18	1△	2. 2	26
JO3-140M-4	11	245	162	170	36	0.4	QZL	1. 35	Ż	单层交叉	24	18~11	18	1△	2.6	26
JO3-160 S- 4	15	280	180	170	36	0. 45	QZL	1. 62	2	双叠	11	1~8	36	2△	3. 52	28
JO3-160M-4	18.5	280	180	210	36	0. 45	QZL	1. 25	2	双叠	9	1~8	36	2△	3.9	28
JO3-180 M -4	22	328	200	160	36	0.7	QZL	1. 62	2	双叠	20	1~8	36	2△	7.1	43
JO3-180L-4	30	328	200	210	36	0.7	QZL	1	1	双叠	15	1~9	36	2△	7.9	43
							077	1.56		चता 🚜	10	1~11	48	2△	10.7	46
JO3-200M-4	40	368		230	1	0.8	QZL		İ	双叠	10	1~11	1	4△	15	44
JO3-225S-4	55	368	230	290	48	0.9	QZL	1. 35	4	公五	13 与		140	1		
JO3-250S-4	75	405	250	320	48	0.8	QZL	1. 35	6	双叠	14 恒	1~12	48	4△	20. 3	44
JO3-280S-4	100	465	280	290	66	1	QZL	1.45	7	双叠	10	1~14	60	4△	27	50
JO3-801-6	0. 55	130	80	90	2	7 0. 25	QZL	0.74	. 1	双叠	57	1~5	27	1△/		-
JO3-802-6	0.75	130	80	110	2	7 0. 2!	QZL	0.83	1	双叠	46	1~5	ł	1	1	
JO3-90S-6	1.1	145	94	115	3	6 0. 2	QZL	. 0.96	1	单链	57	1~6	18	1△/	7 0.8	26

		定	子	铁心	- 1					定 子	绕	组		. <u></u>		*+
켈 号	额定 功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	, 长度 (mm)	槽	气隙 (mm)	线牌	电磁 线直 径 (mm)	并绕根数	线圈 型式	线圈匝数	# 05	毎台 电机 機 圏	接法	电磁线 质量 (kg)	转子槽数
)3-100S-6	1.5	167	114	105	36	0. 25	QZL	1. 04	1	单链	53	1~6	18	1△/Y	0.87	33
03 100L-6	2. 2	167	114	140	36	0. 25	QZL	0. 86	2	单链	40	1~6	18	1△/Y	1. 05	33
D3-112 S- 6	3	188	128	135	36	0. 25	QZL	1.0	1	单链	36	1~6	18	1△/Y	0. 65	33
								1. 04	1	单链					0.71	
⊝3 112L-6	4	188	128	165	36	0. 25	QZL	0.9	2	单链	49	1~6	18	1△	1.6	33
D3-140S-6	5. 5	245	174	120	36	0. 35	QZL	1.4	1	单链	46	1~6	18	1△	1.9	33
○3 140 M -6	7.5	245	174	170	36	0. 35	QZL	1.16	1	单链	66	1~6	18	2△	2. 23	33
()3-160 S-6	11	280	200	180	36	0.4	QZL	1. 35	1	双叠	27	1~6	36	2△	2. 9	33
()3 160 M -6	15	280	200	240	36	0.4	QZL	1.56	1	双叠	22	1~6	36	2△	3.8	3
O3 180 M -6	18.5	328	230	200	36	0.45	QZL	1.4	1	双叠	22	1~6	36	2△	2.8	3
								1. 35	1	双叠					2. 6	
()3-180L-6	22	328	230	240	36	0.45	QZL	1.5	2	双叠	19	1~6	36	2△	6	3
()3-200 M-6		368		235	36	0.5	QZL	1. 35	4	双叠	12	1~9	54	2△	9.6	4
	40	368		320	1	0.6	QZL	1.35	2	双叠	16	1~9	54	3△	15.3	4
()3-225 S-6	40	300	1240		.			1.4	2	双叠						
103- 2 50 S-6	55	405	275	320	54	0. 65	QZL	1.4	5	双叠	13	1~9	54	3△	18	5
JO3-280S-6	75	462	315	310	72	0.7	QZL	1.5	6	.双叠	8与9	1~12	72	3△	20. 5	ϵ
IO3-100 S- 8	1.1	167	114	105	48	0. 25	QZL	0. 96	1	双叠	49	1~6	18	1△/¥	0.85	, [:
JO3-10 0L -8			114	145	48	0. 25	QZL	1.12	1	双叠	36	1~6	18	1△/1	1.04	. :
IO3-11 2S-8	İ	188	128	135	48	0. 25	QZL	0. 93	1	单链	35	1~6	24	16/3	0. 56	;
,00 1710								0. 96	1						0.59	,
JO3-112L-8	3 3	188	3 128	165	4	0. 25	QZL	1.04	1	单链	28	1~6	24	16/	7 1. 61	1
								1.08	3 1	单链						
(O3-140 S-8	3 4	24	5 174	120	4	8 0. 3	5 QZL	1.3	1	单链	44	1~6	24	1△	2. 08	8
'O3-140 M -	8 5.5	24	5 174	170	4	8 0. 3	5 QZL	1. 08	3 2	单链	34	1~6	24	1△	2.5	ı
1()3-160 S -8	3 7.	5 28	0 200	180) 4	8 0.4	QZL	1. 2	5 1	单链	31	1~6	24	2△	3. 2	
J()3-160 M -		28	0 200	240) 4	8 0.4	QZL	1.5	1	单链	22	1~6	24	2△	4.1	İ
I()3-180M-	-8 15	32	8 230	200) 4	8 0.4	QZL	1.3	2	单链	21	1~6	1		1	
JO3-180L-	8 18.	5 32	8 230	250) 4	8 0.4	QZI.	. 1.4	5 2	单链	17	1~6	-			
103-200 M -	-8 22	36	8 26	0 240	0 4	8 0.4	5 QZI	. 1.5	6 2		15	1~6				
JO3-225S-	8 30	36	8 26	0 28	0 6	50 0. 5	QZI	. 1.3	5 2		23	1~8				
JO3-250S-	8 4) 40	5 27	5 32	0	2 0. 6	55 QZI	1.3	5 3	双叠	17	1~9	72		1	
JO3-280 S -	8 5	5 40	52 31	5 29	0	72 0. 7	QZI	_ 1.5	6 1	双叠	15	1~9	9 72	2 4 4	18.	1
	1		1		İ		-	1.6		双叠	1					

3. 1. 13 JO4 系列三相异步电动机

表 3. 25 JO4 系列三相异步电动机的性能数据

		衣 3. 23	304 289	11二相并少年	, - V) TI L	א אא פאידו הו			
型号	额定功率 (kW)	额 定转速 (r/min)	額定电压 (V)	額定电流 (A)	效率 (%)	功率因数	起动电流 额定电流	起动转矩额定转矩	最大转矩 额 定转矩
JO4-21-2	1.5	2860	220/380	5.74/3.31	80	0. 86	7	1.8	2.2
JO4-22-2	2. 2	2860	220/380	8. 15/4. 70	81.5	0.86	7	1.8	2.2
JO4-31-2	3	2860	220/380	11.0/6.37	82. 5	0. 87	7	1.8	2. 2
JO4-41-2	4	2860	380	8. 13	85	0. 88	7	1.8	2. 2
JO4-42-2	5.5	29 10	380	11.1	85.5	0. 88	7	1.7	2. 2
JO4-52-2	7.5	29 10	380	15	86. 5	0.88	7	1.7	2. 2
JO4-61-2	10	2920	38 0	19.8	87	0.88	7	1.7	2.2
JO4-62-2	13	2920	38 0	25. 6	87.5	0. 88	7 .	1.7	2. 2
JO4-71-2	17	2940	380	33	88	0.89	7	1.4	2
JO4-72-2	22	294 0	380	42.7	88	0.89	7	1.4	2
JO4-73-2	30	2940	38 0 -	57.8	88-5	0.89	7	1.4	2
JO4-21-4	1.1	1410	220/389	4. 9/2. 83	77	0.77	7	1.8	2
JO4-22-4	្នា. 5	1410	220/380	6. 32/3. 65	78	0.80	7	1.8	2
JO4-31-4	2. 2	1430	220/380	8. 65/5. 02	82	0-81	7	1.8	2
JO4-41-4	3	1430	220/380	11.6/6.7	83	0. 82	7	1.8	2
JO4-42-4	4	1440	380	8. 52	84	0. 85	7	1.8	2
JO4-51-4	5.5	1440	380	11.4	85	0. 86	7	1.8	2
JO4-52-4	7.5	1450	380	15.4	86.5	0.87	7	1.6	2
JO4-61-4	10	1450	380	20. 4	87	0. 87	7 .	1.6	2
JO4-62- 4	13	1460	380	25.8	88	0.87	7	1.6	2
JO4-71-4	17	1460	380	33	89	0. 88	7	1.6	2
JO4-72-4	22	1470	380	42.4	89.	0.88	7	1: 6	2
JO4-73-4	30	1470	380	57. 5	90	0. 88	7	1.6	2
JO4-21-6	0.8	930	220/380	4. 17/2. 41	72	0. 70	6.5	1.8	1.8
JO4-22-6	1	930	220/380	5. 23/3. 02	76	0.73	6.5	1.8	1.8
JO4-31-6	1.5	, 940 :	220/380	6.76/3.9	78	0.75	6.5	1.8	1.8
JO4-41-6	2. 2	940	220/380	9.65/5.57	79	0.76	6. 5	1.8	1-8
JO4-42-6	3	940	220/380	12.5/7.23	82	0. 77	6.5	1.8	1.8
JO4-51-6	4	950	380	9.4	83	0. 78	6. 5	1.8	1.8
JO4-52-6	5.5	950	380	12. 6	84	0. 79	6.5	1.8	1.8
JO4-61-6	7.5	960	380	17	85	0.79	6.5	1.6	1.8
JO4-62-6	10	960	380	21.8	86	0.81	6.5	1.6	1.8

· [1]	额定功率 (kW)	额定转速 (r/min)	额 定电压 (V)	· 额定电流 (A)	效率 (%)	功 率 因 数	起动电流 额定电流	起动转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
JC+4-71-6	13	970	380	27.3	87"	0.83	6. 5	1.6	1.8
JU-1 72-6	17	970	380	34.9	88	0.84	6. 5	1.6	1.8
Ji 11 73-6	22	970	380	44.3	88.5	0. 85	6.5	1.6	1.8
JO4 51 8	3	720	220/380	14. 1/8. 15	80	0.70	5.5	1.8	1.8
J: 14-52-8	4	72 0	380	10.1	83	0. 72	5.5	1.8	1.8
J()4 61 8	5. 5	720	380	13. 5	84	0.74	5.5	1.8	1.8
JO4 62 8	7.5	720	380	17.7	85	0.76	5.5	1.8	1.8
JO4-71-8	10	720	380	22. 6	86	0.78	5.5	1.8	1.8
JO4-72-8	13	720	380	29. 3	86.5	0.79	5.5	1.8	1.8
JO4-73-8	17	720	3 80	37.1	87	0.80	5.5	1.8	1.8

表 3.26 JO4 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

		额定		定子的	失心					·,	定 子	\$	色线	EL .			转
ત ી	导	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	气隙 (mm)	电磁线牌号	电磁线 直径	并绕 根数	线圈 型式	线圈 匝數	节距	毎台电 机线圏 数	接法	电磁线 质量 (kg)	转子槽数
JO4-2	1-2	1.5	130	72	90	18	0.3	QE-2	0. 68	1	单层交叉	7 5	1~9	9	1△/Y	1.7	16
					j							i	2~10 18~11				
(04-2	22-2	2. 2	130	72	105	18	0.3	QE-2	0.96	1	单层交叉	63	18~11	9	i∆/Y	1.85	16
JO4-3	31-2	3	145	82	110	24	0.4	QE-2	1.12	1	单层同心	41	1~12	12	1△/Y	2. 5	20
											!		2~11				
IO4-4	11-2	4	167	94	105	24	0.4	QE-2	1.04	1	单层同心	63	2~11	12	1△	3. 6	20
(O4-4	2-2	5.5	167	94	130	24	0.4	QE-2	0. 90	1	单层同心	51	2~11	12	1△	4.5	20
									0.86	1	单层同心		}				
JO4 5	52 2	7.5	190	104	145	24	0.45	QE-2	1.12	2	单层同心	44	2~11	12	1△	7. 1	20
JO4-6	51-2	10	230	128	135	24	0.7	QE-2	1.08	3	双叠	21	1~10	24	1△	9. 3	22
J()4-6	52-2	13	230	128	160	24	0.7	QE-2	1.04	4	双叠	18	1~10	24	1△	11	22
J()4-7	71-2	17	280	155	135	24	0.8	QE-2	1.30	2	双叠	14	1~10	24	1△	9. 9	22
									1. 25	1	双叠						
J()4-7	72-2	22	280	155	160	30	0.8	QE-2	1.30	4	双叠	11	1~12	30	1△	14.2	22
J()4-	73-2	30	280	155	210	30	0.8	QE-2	1. 25	2	双叠	16	1~12	30	2△	16.3	22
		<u> </u>						<u></u>	1.30	1	双叠		ļ				
J()4-	21-4	1.1	130	84	95	24	0. 25	QE-2	0.72	1	单链	83	1~6	12	1△/Y	1.4	22
J')4	22-4	1.5	130	84	110	24	0. 25	QE-2	0.83	1	单链	72	1~6	12	1△/Y		22
JO4-	31-4	2. 2	145	94	110	24	0.3	QE-2	0.96	1	单链	62	1~6	12	1△/Y		22
JO4	11-4	3	167	104	105	36	0.3	QE-2	1.12	1	单层交叉	38	1~9	18	1△/Y	2.8	26

	额	定		定子旬							定 子	与	§ 4	Ē.			转
型	马 (kV	率	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	气隙 (mm)	电磁线牌号	电磁线 直径	并绕 根数	线圈 型式	线圖 匝数	节距	毎台电 机线圏 数	接法	电磁线 质量 (kg)	转子槽数
													2~10 18~11				
JO4-42-	4 4		167	104	135	36	0.3	QE-2	1.0	1	单层交叉		18~11 18~11	.	1🛆	3. 5	26
JO4-51-		5	190	121	130	36	0. 35	QE-2	0.9		单层交叉		1 8~ 11	18	1△	5.4	34
JO4-52-			190	121	170	36	0. 35	QE-2	1.04		单层交叉		18~11	18	1△	6. 4	34
JO4-61-		0	2 30	152	150	36	0.45	QE-2	1.16	2	单层交叉	32 '	18~11	18	1 🖒	6. 9	32
JO4-62-	ļ	3	230	152	190	36	0.45	QE-2	1.3	2	单层交叉	25 .	18 ~ 11	18	1△	7.5	32
JO4-71-	4 1	7	280·	155	135	36	0.45	QE-2	1.16	2	双叠	11	1~9	36	1△	8. 6	32
									1.2	1	双叠					,	
JO4-72-	4 2	2	280	155	160	36	0.5	QE-2	1.35	-2	双叠	21	1~9	36	2Δ	15.4	32
							٠		1.3	2	双叠	21	3,4	,			
JO4-73-	4 3	0	280	155	210	36	0.5	QE-2	1. 25	.1	双叠	16	1~9	36	2△	17.8	32
JO4-21	6 0.	8	130	86	110	36	0. 25	QE-2	0.69	1	单链	72	1~6	18	1△/Y	1.7	33
JO4-22-	-6 1.	. 1	130	86	120	36	0. 25	QE-2	0.77	1	单链	62	1~6	18.	1△/Y	1. 9	33
JO4-31-	-6 1.	. 5	145	94	110	36	0. 25	QE-2	0.9	1,	单链	69.,	1,7€6	18 13	1△/Y	2. 4	33
JO4-41-	-6 2.	. 2	167	114	115	36	0. 25	-QE-2	1.04	1	单链	45	1~6	18,	1△/Y	2. 7	3 3
JO4-42	-6	3	167	114	145	36	0. 25	QE-2	0.9	-1.	单键	36	1~6	. 18	1△/Y	3. 3	33
						•	7 - 4		0.83	1.1.	单链	~.	,				
JO4-51	-6	4	190	132	135	36	0.3	QE-2	1.98	-1	单链	57	1~6	, 18 ;∂	1△	4.4	33
JO4-52	-6 5.	. 5	190	132	190	36	0.3	QE-2	0.9	2	单链	41,	1~6	18	1△	5. 4	33
JO4-61	-6 7.	. 5	230	166	175	36	0.3	QE-2	1.0	1	单链	37	1~6	18	1△	6.4	33
									1.04	1	单链		n:				
JO4-62		0	230	166	220	36	0.3.	1	1.2	2	单链	29	1,~6	18	1Δ	7. 7 9. 5	33
JO4-71	į.	13	280	192	175	54		QE-2	1.08	3	双叠	10	1~9 1~9	54	1 🛆	11.4	44
JO4-72	- 1 '	17	280	192	210	54 54	0.4	QE-2 QE-2	1.2	3	双叠	13	1~9		2△	13.5	44
JO4-73	-6 2	22	280	192	210	.54	0.4	Q15-Z	1.25	1	双叠						
JO4-51	_8	3	190	136	150	48	0.3	QE-2	0.93	2	单链	31	1~6	24	1△/Y	4.6	44
			190	136	190	48	1	QE-2		2	单链	42	1~6		1△	5.8	44
JO4-52		4	-							. 2	单链	37	1~6		1△	5.3	44
JO4-61		5	230	166	170	48						29	1~6		10	8. 4	44
JO4-62		• 5	230	166	220					2	单链	İ			1	9.	58
JO4-71		10	280	200	180	İ		QE-2		1	双叠	24	1~7	1	2△		·
JO4-72	8-8	13	280	200	220			QE-2		2	双叠	22	1~7		2△	11.9	1
JO4-7	3-8	17	280	200	270	54	0.4	QE-2	1.16	2	双叠	17	1~7	54	2△	14	58

3.1.14 JS 系列三相异步电动机

表 3.27 JS 系列三相异步电动机的性能数据

型 号	額定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效 率 (%)	功率因数	起动电流	起动转矩额定转矩	<u>最大转矩</u> 额定转矩	转差率 (%)
 JS114-4	115	220/380	370/241	91	0.88	6.5	0.9	1.6	1. 87
JS115-4	135	220/380	430/248	91.5	0.88	6.5	0.9	1.6	1.48
JS116-4	155	220/380	502/292	92	0.89	6.5	0.9	1.6	1.53
JS117-4	180	380	329	92. 5	0.89	6.5	0.9	1.6	1.51
JS114-4	90	3000	22	89.5	0.85	6. 5	0.9	1.6	1.39
JS115-4	110	3000	27	90	0.86	6.5	0. 9	1.6	1.48
JS116-4	125	3000	3 0	90.5	0.86	6. 5	0.9	1.6	1. 28
JS117-4	150	3000	36	91	0.86	6. >	0.9	1.6	
JS115-6	75	220/380	249/144	90	0.88	6	0.9	1.6	1.8
JS116-6	95	220/380	301/174	91	0.88	6	0. 9	1.6	1.7
JS117-6	115	220/380	360/208	91	0.88	6	0. 9	1.6	· 2. 33
JS116-6	75	3000	19	89	0.86	6	0.9	1.6	1.7
JS117-6	95	3000	23. 6	89.5	0.86	6	0.9	1.6	1.87
JS115-8	60	220/380	201/116	89	0. 83	5.5	0.9	1.6	2. 62
JS116-8	70	220/380	231/133.	90	0.84	5.5	0.9	1.6	2.86
JS117-8	80	220/380	264/152.	90.5	0.84	5.5	0.9	1.6	1. 96
JS115-10	45	220/380	162/93.5	88	0. 78	5.5	0. 9	1.6	2.18
JS116-10	55	220/380	197/113.	88.5	0.78	5.5	0.9	1.6	2. 31
JS117-10	65	220/380	228/132	89	0.79	5.5	0.9	1.6	2. 44
JS126-4	225	380	399	93	0.90	6.5	0.9	1.6	1.385
JS127-4	260	380	464	93	0.90	6.5	0.9	1.6	1.51
JS128-4	300	380	530	93. 5	0. 91	6.5	0.9	1.6	1.38
JS126-4	190	3000	44.5	91.5	0.87	6. 5	0.9	1.6	1. 68
JS127-4	230	3000	5 3. 8	92	0. 87	6. 5	0.9	1.6	1.57
JS125-6	130	220/380	417/241	91.5	0.89	6	0.9	1.6	1.99
JS126-6	155	380	284	92	0.89	6	0.9	1.6	1. 95
IS127-6	185	380	340	92	0. 89	6	0.9	1.6	2. 1
JS128-6	215	380	399	92	0. 89	6	0.9	1.6	2.46
JS125-6	110	3000	26. 9	90	0.86	6	0.9	1.6	2. 25
	135	3000	32. 9	90.5	0. 86	6	0.9	1.6	1.86
JS126-6		3000	40	91	0.85	6	0.9	1.6	2. 01
JS127-6			45.5	91	0.86	1	0.9	1.6	2.04
IS128-6	190	3000	40.0						

						•			绥衣
型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效 率 (%)	功率因数	起动电流 额定电流	起动转矩 额定转矩	<u>最大转矩</u> 额定转矩	转差率 (%)
JS125-8	95	220/380	317/183	91	0.85	5. 5	0.8	1. 2	2. 05
JS126-8	110	220/380	370/213	91	0. 85	5.5	0.8	1.2	2, 07
JS127-8	130	220/380	432/249	92	0.85	5.5	0.8	1.6	2.16
JS128-8	155	220/380	517/298	92	0.85	5.5	0.8	1.6	2.15
JS125-8	85	3000	22. 5	89	0. 82	5.5	0.8	1.6	2. 31
JS126-8	95	3000	25. 3	89	0 . 82	5.5	0.8	1.6	2. 27
JS127-8	110	3000	28. 4	89. 5	0.83	5.5	0.8	1.6	2.56
JS128-10	125	3000	32. 6	90	0.83	5. 5	0.8	1.6	2. 22
JS125-10	80	220/380	2 78/1 6 0	90.5	0. 82	5.5	0.9	1.6	1.57
JS126-10	95	220/380	330/190	. 90.5	0. 82	5.5	0.9	1.6	1.77
JS127-10	115	220/380	394/226.5	91	0. 82	5.5	0.9	1.6	1.86
JS128-10	130	220/380	444/256	91	0. 82	5. 5	0. 9	1.6	1. 78
JS136-4	300	3000	69. 6	92	0, 88	65	0.9	1.6	1. 26
JS137-4	350	3000	79.5	92.5	0.88	65	0.9	1.6	1.15
JS138-4	410	3000	93.5	93	0.89	65	0.9	1.6	1. 51
JS136-4	220	6000	25. 5	- 91	0.88	65	0.9	1.6	1 . 27 5
JS137-4	260	6000	30. 4	91	0.88	65	0.9	1.6	1. 62
JS138-4	300	6000	34.6	91.5	0.89	65	0.9	1.6	1. 5
JS136-6	240	. 380	434	92. 5	0.9	6	0.9	1.6	1.64
JS137-6	280	380	500	93	0.9	6	0.9	1.6	1. 39
JS136-6	220	3000	52. 7	92	0.88	6	0.9	1.6	1.59
JS137-6	250	3000	59. 2	91.5	0. 89	6	0.9	1.6	1.61
JS138-6	280	3000	65. 6	92	0. 89	6	0.9	1.6	1.62
JS136-8	180	380	340	. 92	0. 85	5.5	0.9	1.6	1.67
JS137-8	210	380	394	92	0.86	5. 5	0.9	1.6	1.57
JS138-8	245	380	457	92	0.87	5.5	0.9	1.6	1.87
JS136-8	145	3000	36.6	90. 5	0. 83	5.5	0.9	1.6	1.52
JS137-8	170	3000	43	90.5	0.84	5. 5	0.9	1.6	1.45
JS138-8	200	3000	49.5	91	0.85	5.5	0.9	1.6	1.6
JS137-10	155	380	168	92	0.86	5.5	0.9	1.6	1. 52
JS138-10	180	380	193	92. 5	0.86	5. 5	0.9	1.6	1. 65
JS136-10	125	3000	32	89. 5	0.81	5. 5	0.9.	1.6	1.65
JS137-10	145	3000	36.8	90	0. 82	5. 5	0.9	1.6	1.85
JS138-10	165	3000		90.5	0. 82	5.5	0.9	1.6	1.575

表 3.28 JS 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

F . 7.	額定 功率 (kW)	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	气隙 (mm)	铁心长度 (mm)	接法	节距	定子槽数	每槽 线 数	定子线规 (mm)	平均 半匝长 (mm)	转子 内径 (mm)	转 子 槽数
JS11: 4	115	560	3 50	0.8	170 + 10	4△/Y	1~14	60	16	2-1.56×3.05	650	110	38
JS11 -4	135	560	350	0.8	190+10	4△/Y	1~14	60	14	2-1.95 \times 3.05	670	110	38
JS116-4	155	560	350	0.8	220+20	4△/Y	1~14	60	12	$2-21 \times 3.05$	710	110	38
JS.1"-4	180	560	350	0.8	260+30	4△	1~14	60	18	2-1. 45 \times 3. 05	760	110	38
JS114-4	90	560	350	0.8	170+10	Y	1~11	48	40	1-1.16×3.05	680	110	38
JS 1)-4	110	560	35 0	0.8	190+10	Y	1~11	48	36	1-1.35×3.53	670	110	38
JS:16-4	125	560	35 0	0.8	220+20	Y	1~11	48	32	1-1.56×3.53	710	110	38
JS.17-4	150	5 6 0	350	0.8	260+30	Y	1~11	48	28	1-1.81×3.53	790	110	38
JS (15-6	75	560	400	0.75	170+10	3△/Y	1~10	72	14	2-\$1.45 2-\$1.56	480	110	58
JS+16-6	95	560	400	0.75	200+10	3△/Y	1~11	72	12	2-∲1.45 3-∳1.56	597	110	58
JS117-6	115	5 6 0	400	0.75	230+20	3△/Y	1~11	72	10	2- ¢ 1.45 3- ¢ 1.56	638	110	58
JS116-6	75	560	400	0. 75	280+30	Y	1~8	54	36	1-1. 16 \times 3. 28	698	110	64
JS117-6	95	560	400	0.75	320 + 30	Υ .	1~8	.54	32	1-1. 45×3.28	738	110	64
JS115-8	60	560	423	0. 75	170+10	4△/Y	1~9	72	22	3-∳1.56	410	110	5 8
JS116-8	70	560	423	0. 75	200+10	4△/Y	1~9	72	20	4-∮ 1. 4 5	440	110	58
JS117-8 .	80	560	423	0, 75	210+10	4△/Y	1~9	72	18	4-ø1.56	450	110	58
JS115-10	45	560	423	0. 75	170+10	5△/Y	1~8	90	28	2-∳1.45	380	110	72
JS116-10	55	560	423	0, 75	200+20	5△/ Y	1~8	9 0	24	2-∲1.45 1-∲1.35	420	110	72
JS117-10	65	560	423	0. 75	220+20	5△/Y	1~8	90	22	3-∳1.45	440	110	72
JS126-4	225	650	423. 3	0.95	200+20	4△	1~13	6 0	18	2-1.45 \times 38	720	130	
J\$127-4	260	650	423. 3	0. 95	230+30	4△	1~13	60	16	2-1. 68×38	760	130	
J\$128-4	300	650	423. 3	0. 95	270+30	4△	1~13	60	14	$2-1.95 \times 38$	800	130	
JS126-4	190	650	423. 3	0. 95	220+20	Y	1~14	60	22	$1-1.08\times6.4$	820	130	
JS127-4	230	650	423. 3	0. 95	260+30	Y	1~14	60	18	1-1. 45×6. 4	870	130	ļ
JS125-6	130	650	475	0.8	170+10	6△/Y	1~11	72	22	4-∮ 1. 56	520	245	
JS126-6	155	650	475	0.8	190+10	6△	1~11	72	34	2- \$ 1.68	560	245	
JS127-6	185	650	475	0.8	210+10	6△	1~11	72	30	2-\$1.56 1-\$1.45	580	245	
JS128-6	215	650	475	0.8	240+20	6△	1~11	72	28	3-∲1.68	610	245	
JS125-6	110	650	475	0.8	250+20	Y	1~11	72	28	1-1.81 \times 3.28	785	245	
JS126-6	135	650	475	0.8	290+30	Y	1~11	72	22	$2-1.0\times3.28$	800	245	
JS127-6	165	650 ⁻	475	0.8	320+30	Y	1~11	72	20	1-1.16 \times 6.9	834	245	
(\$128.5)	190	650	475	0.8	350 + 40	Y	1~11	72	18	1-1.25 \times 6.9	884	245	

												续表	
型 号	额定 功率 (kW)	定子 外径 _, (mm)	定子 内径 (mm)	气隙 (mm)	铁心长度 (mm)	接法	节距	定子槽数	每槽 线 数	定子线規 (mm)	平均 半匝长 (mm)	转子 内径 (mm)	转子 槽数
JS125-8	95	650	475	0.8	170+10	8△/Y	1~9	72	38	1- \$ 1.56 1- \$ 1.68	460	.245	
JS126-8	110	650	475	0.8	190+20	8△/Y	1~9	72	34	2- ø 1. 68	480	245	
JS127-8	130	6 50 ·	475	0.8	210+10	8△/Y	1~9	72	30	3- ø 1.56	512	245	
JS128-8	155	650	475	0.8	240+20	8△/Y	1~9	72	26	3- ø 1.68	540	24 5	•
JS125-8	85	650	475	0.8	220+20	Y	1~8	72	36	1-1.25 \times 3.53	627	245	
JS126-8	95	65 0	475	0.8	250+30	Y	1~8	72	32	1-1.56×3.53	667	245	
JS127-8	110	650	475	0.8	250+30	Y	l∼8	72	32	1-1.56×3.53	667	245	
JS128-10	125	650	475	0.8	360+40	8△/Y	1~8	72	24	1-2.1 \times 3.53	800	245	
JS125-10	80	650	493. 3	0.8	180+10	5△/Y	1~9	90	20	3- ø 1.56	445	310	
JS126-10	95	650	493. 3	0.8	200+10	5△/ Y	1~9	90	18	4- ø 1.45	465	310	
JS127-10	115	650	493. 3	0.8	230+20	5△/Y	1~9	9 0	16	2-ø1.56 2-ø1.68	505	310	
JS128-10	130	650	493. 3	0.8	260+20	5△/Y	1~9	90	14	4-ø 1. 6 8	535	310	
JS136-4	300	740	475. 3	1.05	250+20	Y	1~13	60	16	1-1.68×8	896	140	
JS137-4	350	740	475. 3	1.05	290+40	Y	1~13	60	14	1-2.1×8	9 50	140	
JS138-4	410	740	475. 3	1.05	290+40	Y	1~13	60	14	1-2.1×8	956	140	
JS136-4	220	740	475. 3	1.05	250+20	Y	1~13	60	36	1-1.45×353	940	140	
JS137-4	260	740	475. 3	1.05	270+30	Y	1~13	60	36	1-1.56×353	970	140	
JS138-4	300	740	475. 3	1. 05	290+40	Y	1~13	60	32	$1-1.81\times3.53$	1000	140	
JS136-6	240	740	540	0. 95	210+10	3△	1~11	72	14	7- ¢ 1. 6 8	670	327	
JS137-6	280	740	540	0. 95	230+10	3△	1~11	72	12	8- ∮ 1. 68	690	327	
JS136-6	220	740	540	0. 95	260+30	Y	1~11	72	20	2-1. 35×4. 1	810	327	
JS137-6	250	740	540	0. 95	300+40	Y	1~11	<i>J</i> 2	18	2-1.56×4.1	860	327	
JS138-6	280	740	540	0. 95	340+40	Y	1~11	72	16	2-1.81×4.1	980	327	ļ
JS136-8	180	740	540	0. 95	210+10	4△	1~8	72	24	3-\$1.68 1-\$1.45	530	327	
JS137-8	1 210	740	540	0. 95	250+20	4△	1~8	72	20	5-\$1.68	580	327	
JS138-8	245	740	540	0. 95	280+30	4△	1~8	72	18	2-\$1.68 4-\$1.56	6 50	327	
JS136-8	145	740	540	0. 95	250+30	Y	1~8	72	26	2-1. 16×3.28	700	327	
JS137-°	170	740	540	0. 95	290+40	Y	1~8	72	22	$2-1.45\times3.28$	750	327	
JS138-8	200	740	540	0. 95	340+40	Y	1~8	· 72	20	$2-1.68\times3.28$		327	
JS137-10	155	740	560	0.8	250+20	5△	1~8	90	26	2-10×3.28	600	350	
JS138-10	180	740	560	0.8	270+20	5△	1~8	90	24	2-1.16×3.28		350	
JS136-10	125	740	560	0.8	230+20	1	1~9	90	26	1-1×5.9	670	350	1
JS137-10	145	740	560	-	1	ŀ	1~9	90	24	1-1.16×5.9			
JS138-10	165	740	560	0.8	300+30) Y	1~9	90	20	1-1. 35×5.9	150	350	

3. 1. 15 JS2 系列三相异步电动机

表 3. 29 JS2 系列三相异步电动机的性能数据

	مان ان مان الان		 满					
<u> </u> 물	额定功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
182-355 S1-2	112	213	2960	92	0.87	6.5	1	2
152 355 S2-2	132	248	2960	9 2	0.88	6.5	ı	2
JS2-355M1-2	160	300	2960	92	0.88	6.5	1	2
JS2-355 M2-2	190	355	2960	92.5	0.88	6.5	1	2
JS2-355 S 1-4	112	209	1475	91.5	0.89	6.5	1	2
JS2-355 S2 -4	132	242	1475	92	0.90	6.5	1	2
JS2-355M1-4	160	292	1475	92.5	0.90	6. 5	1	2
JS2-355M2-4	190	347	1475	9 2. 5	0.90	6.5	1	2
JS2-355 S 1-6	75	144	985	91	0. 87	6	1	1.8
]S2-355 S2~6	95	179	985	91.5	0.88	6	1	1.8
[S2-355 M 1-6	112	211	985	91.5	0.88	6	1	1.8
[S2-355 M2-6	132	248	985	92	0.88	6	1	1.8
/S2-355 M3- 6	160	300	985	92	0.88	6	1	1.8
IS2-355 S 1-8	60	122	735	90	0.83	5.5	1	1.8
IS2-355 M 1-8	75	149	735	91	0.84	5.5	1	1, 8
IS2-355 M2-8	95	188	735	91.5	0.84	5.5	1	1.8
JS2-355M3-8	112	221	735	91.5	0.84	5.5	1	1.8
JS2-355 S2-10	60	127	590	8 9. 5	0.80	5.5	1	1.8
JS2-355 M2- 10	75	155	590	90.5	0.81	5. 5	1	1.8
JS2-355 M3- 10	95	197	590	90.5	0.81	5.5	1	1.8
JS2-400 S 1-2.	220	411	2960	9 2. 5	0.88	6.5	1	2
JS2-400 S 2-2	250	. 476	2960	92.5	0.88	6. 5	1	2
JS2-400M1-2	280	520	2960	93	0.88	6, 5	1	2
JS2-400S1-4	220	402	1480	92. 5	0.90	6.5	1	2
IS2-400 S2- 4	250	454	1480	93	0 . 9 0	6.5	1	2
JS2-400 M 1-4	280	. 500	1480	93. 5	0. 91	6.5	1	2
J\$2-400 M 2-4	320	571	1480	93. 5	0.91	6.5	1	2
JS2-400 S2- 6	190	353	985	92	0.89	6	1	1.8
JS2-400 S3- 6	2 2 0	408	985	92. 5	0.89	6	1	1.8
JS2-400 M2 -6	250	459	985	93	0.89	6	1	1.8
JS2-400M3-6	280	508	985	93	0.90	6	1	1.8
JS2-400S2-8	132	256	740	92	0.85	5.5	1	1.8
JS2-400 S 3-8	160	309	740	92. 5	0 . 8 5	5. 5	1	1.8
JS2-400M2-8	190	367	740	92. 5	0. 85	5.5	1	1.8
JS2-400M3-8	220	425	740	92. 5	0.85	5.5	1	1.8
JS2-400M4-8	250	480	740	93	0.85	5.5	11	1.8
JS2-400S3-10	112	224	590	91.5	0.83	5, 5	1	1.8
JS2-400M2-10	132	264	590	91.5	0.83	5. 5	1	1.8
JS2-400M3-10	160	320	590	91.5	0. 83	5.5	1	1.8
JS2-400M4-10	190	376	590	91.5	0.84	5. 5	11	1.8

表 3.30 JS2 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

- , 		<u> </u>	定子	铁心						
型号	额定功率 (kW)	外径	内径	长度	气隙 (mm)	定子线规 (mm)	每槽线数	接法	节距	定转子 槽数
TOO 05501 0		(mm)	(mm)	(mm)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
JS2-355S1-2	112	560	300	160+1×10	1.5	$2-1.4 \times 5.6$	18	2△	1~12	36/28
JS2-355S2-2	132	560	300	$180 + 1 \times 10$	1.5	2-1.5×5.6	16	2△	1~12	36/28
JS2-355M1-2	160	560	300	200+2×10	1.5	2-1.7×5.6	15	2△	1~12	36/28
JS2-355M2-2	190	560	300	$230 + 3 \times 10$	1.5	2-2.0×5.6	13	2△	1~12	36/28
JS2-355S1-4	112	560	350	160+1×10	0.9	$2-2.12\times3.55$	14	2△	1~14	60/47
JS2-355S2-4	132	560	350	190+1×10	0.9	$2-2.5\times3.55$	12	2△	1~14	60/47
JS2-355M1-4	160	560	35 0	$220+3\times10$	0.9	$2 - 1.32 \times 3.55$	21	4△	1~14	60/47
JS2-355M2-4	190	560	35 0	260+3×10	0.9	2-1.6×3.55	18	4△	1~14	60/47
JS2-355S1-6	75	560	400	160+1×10	0.8	3-ø1.5 1-ø1.4	26	3△	1~11	72/58
JS2-355S2-6	95	560	400	190+1×10	0.8	2-\$1.5 3-\$1.4	22	3△	1~11	72/58
JS2-355M1-6	112	560	400	230+2×10	0.8	4-ø1.4 2-ø1.5	19	3△ _*	i~11	72/58
JS2-355M2-6	132	560	400	260+3×10	0.8	. 7- ¢ 1. 4	16	3△	1~11	72/58
JS2-355M3-6	160	560	400	·300+3×10	0.8	4-∲1. 4 4-∳1. 5	.14	32%	·· 1~11	72/58
JS2-355S1-8	60	560	40 0 *	160+1×10	0.8	3-\$1.4 2-\$1.5	22 🗦	2△	1~9	72/58
JS2-355M1-8	75	560	400	230±2×10	0.8	4-\$1.3 4-\$1.4	16	2△	1~9	72/58
JS2-355M2-8	95	5,60	400	260+3×10	0.8	4- ¢ 1. 4 4- ¢ 1. 5	14	2△	1~9	72/58
JS2-355M3-8	112	560	400	300+3×10	0.8	4-\$1.5 4-\$1.6	12	2△	1~9	72/58
JS2-355S2-10	60	560	423	190+1×10	0.8	1-\$1.3 1-\$1.5	44	5△	1~9	90/72
JS2-355M2-10	. 75	560	423	260+3×10	0.8	3- ø 1. 3	34	5△	1~9	90/72
JS2-355M3-10	95	560	423	300+3×10	0.8	1- \$1.4 2- \$1. 5	28	, 5△	1~9	90/2
JS2-400S1-2	220	650	350	200+1×10	1.7	2-2. 24×6	12	2△	1~12	36/28
JS2-400S2-2	250	650	350	220+3×10	1.7	2-2.5×6	11	2△	1~12	36/28
JS2-400M1-2	280	650	350	260+4×10	1. 7	2-2.8×6	10	2△	1~12	36/28
JS2-400S1-4	220	6.50	423	220+1×10	1	2-1.6×4	18	- 4△	1~14	60/47
JS2-400S2-4	2 50	650	423	230+2×10	1	2-1.8×4	16	4△	1~14	60/47
JS2-400M1-4	280	650	423	270+3×10	1	2-2.12×4	14	4△	1~14	60/47
JS2-400M2-4	320	650	423	310+4×10	1	2-2.5×4	12	4△	1~14	60/47
JS2-400S2-6	190	650	475	230+2×10	+	4-\$1.5	29	6△	1~11	72/86
JS2-400S3-6	220	650	475	270+3×10	-	2-\$1.4 3-\$1.5	25	6△	1~11	72/86
JS2-400M2-6	250	650	475	310+4×10	0.8	6-\$1.4	22	6△	1~11	72/86

	من اب بند من		定子	铁心	العلامة	C 2 64 48				定转子
型 号	额定功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子线規 (mm)	每槽线数	接法	节距	槽数
S2-400M3-6	280	650	475	350+5×10	0.8	6- ø 1.5	20	6△	1~11	72/86
S2-400S2-8	132	650	475	230+2×10	0.8	5- ø 1.5	24	4△	1~9	72/86
S2- 400S3-8	160	650	475	270+3×10	0.8	6-∲1.5	20	4△	1~9	72/86
S2-400 M2-8	190	650	475	310+4×10	0.8	3-\psi1.5 3-\psi1.6	18	4△	1~9	72/86
S2-400 M3- 8	220	650	475	350+5×10	0.8	4- ∮ 1.5 3- ∮ 1.6	16	4△	1~9	72/86
S2-400M4-8	250	650	475	390+5×10	0.8	4-ø1.4 5-ø1.5	14	4△	1~9	72/86
S2-400S3-10	112	650	493	270+3×10	0.8	4-\$1.4	26	5△	1~9	90/72
S2 400M2-10	132	650	493	310+4×10	0.8	2-\$1.3 3-\$1.4	22	5△	1~9	90/72
JS2-400 M3-1 0	160	650	493	350+5×10	0.8	2-\$1.4 3-\$1.5	20	5△	1~9	90/72
JS2-400M4-10	190	650	493	390+5×10	0.8	6-\$1.4	18	5△	1~9	90/72

3.1.16 JSQ 系列三相异步电动机

表 3. 31 JSQ 系列三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效率(%)	功率因数	起动电流	起动转矩	最大转矩 额定转矩	转差率 (%)
JSQ146-4	. 430	3000	100	93	0.88	5. 1	1. 03	1. 97	1.35
JSQ147-4	500	3000	.116	93	0.88	5.5	1. 19	2.06	1.26
JSQ148-4	570	3000	130	93	0.88	6. 2	1. 37	2. 25	1.11
SQ1410-4	680	3000	154	93.5	0.88	6.35	1.46	2. 21	1.1
(SQ147-4	360	6000	42	91.5	0.87	6.3	1.24	2.43	0.99
ISQ148-4	440	6000	51	9 2. 5	0.88	6. 37	1.3	2. 4	1
ISQ1410-4	500	6000	57	92. 5	0.88	6. 43	1.38	2. 3	1
ISQ147-6	380	3000	89	92	0.86	5.63	1. 2	2. 34	1. 38
JSQ148-6	430	3000	101	92. 5	0.87	6. 13	1. 34	2.54	1. 25
JSQ1410-6	520	3000	121	93	0.87	6. 4	1.46	2.56	1. 22
JSQ148-6	310	6000	36.5	91.5	0.86	6.0	1. 2 5	2. 45	1.25
JSQ1410-6	380	6000	44	92	0.87	5. 68	1. 22	2. 3	1. 32
JSQ147-8	260	3000	65 ⁴	. 91.5	0.81	5. 12	1. 24	2.06	1.44
JSQ148-8	310	3000	77	92	0.82	4. 93	1. 22	2. 1	1.52
ISQ1410-8	370	3000	90.5	92.5	0.83	5.03	1. 26	2. 12	1.5
JSQ147-8	200	3000	26	. 90	0.80	4.9	1.3	2.06	1.19
JSQ148-8.	240	6000	31	90.5	0.80	4.7	1. 26	2	1. 21
JSQ1410-8	280	6000	36	91	0.80	5.48	1.26	2.4	1.12
JSQ147-10	200	3000	50. 5	90.5	0.81	5. 4	1.34	2. 29	1.33
JSQ148-10	230	3000	58	90. 5	0.82	5.14	1. 26	2. 25	1.4

					•				
型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	额定电流 (A)	效率(%)	功率因数	起动电流	起动转矩	最大转矩 额定转矩	转差率 (%)
JSQ1410-10	280	3000	71	91	0.82	5	2. 16	1.96	1.5
JSQ1410-10	200	6000	27	89	0.79	5. 4	1. 98	2:74	1.04
JSQ147-12	140	3000	38. 5	89	0.74	4.55	1. 17	2.18	1. 38
JSQ148-12	165	3000	44.5	89. 5	0.76	4. 97	1.36	2. 28	1.37
JSQ1410-12	210	3000	57.5	. 90	0.77	4.04	1.63	2	1.5.
JSQ158-4	680	6000	79	93. 5	0.88	5, 95	1.11	2.69	0. 85
JSQ1510-4	85 0	6000	97	93.5	0.89	-, 5₊8	1. 23	2. 27	0.93
JSQ1512-4	. 1050	6000	120	94	0. 89	. 5.3 .	1. 2	2. 07	1
JSQ158-6	680	3000	159	93	0. 87	5.4	1. 23	2, 18	1.35
JSQ157÷6	460	6000	54.5	92. 5	0.87	5.6	1. 18	2. 4	1. 21
JSQ158-6	550	6000	64	93	0. 87	、 5₊ 5	1. 25	2.18	, 1.3 _{1.4}
JSQ157-8	320	6000	40	91	0.83	- 5,15	1.45	2, 02	1.46
JSQ158-8	38 0·	6000	47. 5	91.5	0.84	4.75	1. 29	2.0 5	1. 43
JSQ1510-8	475	6000	57. 5	92	0. 84	4.45	1. 20	1.92	1.56
JSQ1512-8	570	6000	69	92. 5	0.85	.:	1. 28	1.97	1.49
JSQ1512-10	· 52 0	3000	130	91.5	0.84	4.5	1. 38	1.90	, 1, 97,
JSQ157-10	260	6000	34	90	0.80	on 4. 25	1.17	1.96	, 1 . 78 >
JSQ158-10	310	6000	، 40	90.5	0. 81	4.2	1.16	1.96	1.83,
JSQ1510-10	.400	6000	.50, 3	91	0.82	5. 22	1.08	2. 05	1.6 ,.
JSQ1512-10	480	6000	61	91.5	0. 82	5 `	1.54	221	1.55
JSQ1510-12	320	3000	.85	91	0.79	. a 3.86 a	1. 25	1.84	, 1.9 9 ,
JSQ1512-12	390	3000	105	91.5	0. 80		ļ,	,,	
JSQ1512-12	280	6000	38.	90.5	0.78	4. 15	1.38	2.11	1. 74
JSQ1512-12	330	6000	44. 5	90.5	0.78	4. 1	1. 33	2. 1	1. 77

表 3. 32 JSQ 暴列三相异步电动机的铁心及绕组数据

型 号 *	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	气隙 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子 槽数	定子线规 (mm)	接法	节距
JSQ146-4	430	3000	850	540	1.3	240+50	6 0/50	2-2. 63×4. 1	Y	1~14
JSQ147-4	500	3000	850	540	1. 3	280+60	60/50	2-3.05 \times 4.1	Y	1~14
JSQ148-4	570	3000	850	540	1. 3	340+70	60/50	2-1.95×4.1	Δ	1~13
JSQ1410-4	680	3000	850	540	1. 3	400+90	60/50	2-1.95×4.1	2Y	1~13
JSQ147-4	360	6000	850	540	1. 3	280+60	60/50	2-1.08×3.28	Y	1~13
JSQ148-4	440	6000	850	540	1. 3	320+70	60/50	2-1. 45×3. 28	Y	1~14
JSQ1410-4	500	6000	850	540	1.3	400+90	60/50	$2-1.56 \times 3.28$	Y	1~13
JSQ147-6	380	3000	850	590	1. 3	28 0+60	72/86	1-2.63×8.0	Y	1~11

									***	X
型 号	额定功率	额定电压	定子外径	定子内径	气隙	铁心长度	定转子	定子线规	40° 54.	-++ oc
型 号	(k W)	(V)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	槽数	(mm)	接法	节距
JSQ148-6	430	3000	85 0	590	1. 3	320+70	72/86	1-3.05×8.0	Y	1~11
JSQ1410-6	520	3000	850	59 0	1. 3	400+90	72/86	2-1.81 \times 3.8	2Y	1~11
JSQ148-6	310	6000	8 50	590	1. 3	320+70	72/86	2-1.08 ×3.05	Y	1~11
JSQ1410-6	380	6000	8 50	590	1. 3	400+90	72/86	2-1.35 × 3. 05	Y	1~11
JSQ147-8	260	3000	850	590	1. 3	280+60	72/86	1-1.81 \times 8.0	Y	1~9
JSQ148-8	310	3000	8 50	590	1.3	320+7 0	72/86	1-2.1 \times 8.0	Y	1~9
JSQ1410-8	370	3000	850	590	1.3	400+90	72/86	1-2.63 \times 8.0	Y	1~8
JSQ147-8	200	3000	850	590	1	280 +6 0	84/76	1-1.0 \times 5.1	Y	1~10
JSQ148-8	240	6000	850	590	1	320+70	84/76	1-1.16×5.1	Y	1~10
JSQ1410-8	280	6000	850	590	1. 3	400+90	72/86	2-1.08 \times 3.28	Y	1~8
JSQ147-10	200	3000	850	650	0.9	280+60	90/106	1-1.68×6.9	Y	1~9
JSQ148-10	230	3000	850	650	0. 9	320+70	90/80	1-1.95×6.9	·Y	1~9
JSQ1410-10	280	3000	850	650	0.9	400+90	90/106	1-2. 26×6. 9	Y	1~8
JSQ1410-10	200	6000	850	650	0.9	400+90	90/106	1-1.0 \times 5.1	Y	1~9
JSQ147-12	140	3000	8 50	650	0. 9	280+60	90/106	1-1. 25 \times 6. 9	Y	1~8
JSQ148-12	165	3000	850	650	0.9	320+70	90/106	$1-1.45\times6.9$	Y	1~7
JSQ1410-12	210	300	850	650	0.9	400+90	90/106	1-1.95×6.9	Y	1~7
JSQ158-4	680	6000	990	650	2.0	$320+7\times10$	60/47	2-1.81×4.7	Y	1~13
JSQ1510-4	850	6000	990	650	2.0	400+9×10	60/47	2-2.1×4.7	Y	1~13
JSQ1512-4	1050	6000	990	650	2. 0	480+11×10	60/47	2-2. 44×4. 7	Y	1~13
JSQ158-6	680	3000	990	700	1. 2	$320+7\times10$	72/96	2-1.68×5.1	2Y	1~11
JSQ157-6	460	6000	990	700	1. 2	$280+6\times10$	72/96	2-1.25×4.7	· ¥	1~11
JSQ158-6	550	6000	990	700	1. 2	$320+7\times10$	72/96	2-1.45×4.7	Y	1~11
JSQ157-8	320	6000	990	700	1.2	$280+6\times10$	72/96	1-1.95×4.1	Y	1~9
J SQ 158-8	380	6000	990	700	1. 2	$320+7\times10$	72/96	1-2.44×4.1	Y	1~9
JSQ1510-8	475	6000	990	700	1.2	400+9×10	72/96	2-1. 25 \times 4. 7	Y	1~9
JSQ1512-8	570	6000	990	700	1.2	480+11×1	0 72/96	2-1.45×4.7	Y	1~9
JSQ1512-10	520	3000	990	770	1.1	$480 + 11 \times 1$	0 90/114	2-1.68×4.7	2Y	1~8
JS Q 157-10	260	6000	990	770	1.1	$280+6\times10$	90/114	$1-1.95\times3.53$	Y	1~9
JSQ158-10	310	6000	990	770	1.1	$320+7\times10$	90/11	2-1.0×4.1	Y	1~9
JSQ1510-10	400	6000	990	770	1.1	$400+9\times10$	90/11	2-1.25×4.1	Y	1~9
JSQ1512-10	480	6000	990	770	1.1	$480 + 11 \times 1$	0 90/11	4 2-1.68×4.1	Y	1~9
JSQ1510-1 2	320	3000	990	770	1.1	400+9×1	90/11	4 2-2. 26×4.7	Y	1~7
JSQ1512-12	390	.3000				$ 480+11\times1 $	0 90/11	4 2-1.45 \times 4.7	Y	1~7
(SQ1512-12	280	6000				400+9×1	0 90/11	4 2-1.0×4.1	Y	1~7
JSQ1512-12	330	6000				480+11×1	0 90/11	4 2-1.16×4.1	Y	1~7
			<u></u>							

3. 1. 17 JK 系列三相异步电动机

表 3.33 JK 系列三相异步电动机的性能数据

	額定功率	额定电压	额定电流	額定转速	效率		堵转电流	堵转转矩	最大转矩
型,号	(k₩)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	功率因数	额定电流	新定转矩	额定转矩
JK111-2	- 100	220/380	320/185	2940	90. 5	0. 87	6	1	1.8
JK112-2	125	22 0/3 8 0	391/226	2940	91	0.88	6	1	1.8
JK113-2	150	220/380	462/267	2940"	91.5	0.88	6	1	1.8
JK113-2	130	3000	30.5	2950	91	0.88	6	1	1.8
JK122-2	185	380	332	295 0	91	0.88	6	. 1	1.8
JK123-2	220	380	390	295 0	91, 5,	, 0 . 89 ,	6	1	1.8
JK124-2	275	380	488	2950	92	0. 90	6	1	1.8
JK122-2	160	3000	38	296 0	90	0. 88	6	. 1	1.8
JK123-2	190	3000	44	2960	90.5	0.89	6	1	1.8
JK1 24 -2	240	3000	55	2960	91.5	0.89	6	1	1.8
JK132-2	290	3000	67	2950	91	0. 88	6	1	1.8
JK133-2	360	3000	81.5	2950	92	0, 88	6	1	1.8
JK134-2	440	3000	99	2950	92. 5	0. 89	6	1	1.8
JK133-2	290	6000	33.5	2960	92	0.88	6	1	1.8
JK134-2	350	6000	40	2960	92.5	0.89	6	1	1.8
JR134-2	440	- 6000 °8	• 50	2960	92.5	0. 89	6	1	1.8

表 3.34 JK 系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

型号	額定功率 (kW)	額定电压 -(V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	气酸 (mm)	铁心长度 (mm)	定转子槽数	定子线規 (mm)	每槽 线數	并联支 路敷	节	距
JK111-2	100	220/380		+		170+3×10		2-2. 26×4. 7	12	2	1~1	1
JK112-2	125	220/380	•••			210+4×10		2-2.83×47	10 -	2.	1~1	.1
JK113-2	150	220/380	560	300	1.5	270+5×10	36/28	4-1.68×4.7	8	2	1~1	.1
JK113-2	130	3000			1,53	270+5×10	1	1-1.95×3.28	32	1	1~1	. 1
JK122-2	185	380				220+4×10	i	2-2.1×5.5	14	2	1~1	.1
JK123-2	220	380	1 ,			260+5×10		4-1. 25×5. 5	12	2	1~1	1
JK124-2	275	380	1			300+6×10		4-1.68×5.5	10	2	1~1	11
JK122-2	160	3000	650	350	1.7	220+4×10	36/28	2-1.0×4.1	32	1	1~1	11
JK123-2	190	3000	1			260+5×10		2-1.16×4.1	28	1	1~1	11
JK124-2	240	3000				300+6×10	<u> </u>	2-1.45×4.1	24	1	1~1	11

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	气隙 (mm)	铁心长度	定转子 槽敷	定子线规 (mm)	每槽 线数	并联支 路数	节距
JK132-2	290	3000				280+5×10		2-1.95×4.1	18	1	1~14
JK133-2	360	3000				$330+6\times10$		2-2. 63×4. 1	16	1	1~14
JK134-2	440	3000	7.0			$370 + 7 \times 10$	4	2-1.68×4.1	28	2	1~14
JK133-2	290	6000	740	400	2. 2	330+6×10	48/40	1-1.25×5.9	32	1	1~14
JK134-2	350	6000	1			370+7×10		1-1.35×6.4	28	1	1~14
JK134-2	440	6000				$370 + 7 \times 10$		1-1.56×6.4	26	1	1~14

3. 1. 18 JK2 系列三相异步电动机

表 3.35 JK2 系列三相异步电动机的性能数据

	型	号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	效率 (%)	功率因數	额定电流 (A)	空载电流 1 (A)(i
· #	JK2-	111-2	100	220/380	90.5	0. 87	320/185	38. 2Y
	JK2-	112-2	. 125	220/380	91	0.88	391/226	44Y.
	JK2-	113-2	150	220/380	91.5	0. 88	462/267	52, 4Y
	JK2-	113-2	130	3000	91	0.88	30. 5	8.6
	JK2-	122-2	185	380	91	0. 88	332	67
	JK2-	123-2	220	380	92. 5	0. 89	390	75
	JK2-	124-2	275	380	92	0. 90	488	84. 5
)	JK2-	122-2	160	3000	90	0.88	38	10. 1
	JK2-	123-2	190	3000	90. 5	0. 89	44	10.4
	JK2-	124-2	24 0 -	3000	91.5	089	- 55	12.3
	JK2-	132-2	290	3000	9 91	4 0, 88 _{10.00}	- 67	15. 5
	JK2-	133-2	360	3000	92 · · ·	0.88	81.5	16. 3
	JK2-	134-2	440	3000	92. 5	o. 89	·99'	19.4
		133-2	290	6000	92	0.88	33.5	8. 4
		134-2	350	6000	. 92. 5	0.89	40	10. 4
		134-2	440	6000	92. 5	0.89	50	12.8

表-3.36 JK2系列三相异步电动机的铁心及绕组数据

				4	失心尺	寸(mm))				Ę	产子 绕 组	1	
型 号 ^都 JK2-111-2	额定功率 (kW)	額定电 压 (V)	定子 外径	定子 内径	转子 内径	总长	定转子 槽敷	气隙 (mm)	节距	每槽 线敷	线規(mm)	并联 支路 数	导线 质量 (kg)	
JK2-1	11-2	100	220/380				200		,		12	2-2.26×4.7	2	6 0
JK2-1	112-2	125	220/380	560		00 110	250				10	2-2.83×4.7	2	67
JK2-1	113-2	150	220/380		300		320	36/28	1.5	1~11	8	4-1. 68×4. 7	2	72
JK2-1	113-2	130	3000				320				32	1-1.95×3.28	1	64.

型号				佚心 尺	寸(mm)				_ 5	定 子 绕 纟	I		
型	号	额定功率 (kW)	額定电压 (V)	定子 外径	定子 内径	特子 内径	总长	定转子格数	模) (mm)	节距	毎槽线数	线規(mm)	并联 支路 数	导线 质量 (kg)
JK2-	122-2	185	380				26 0				14	2-2.1×5.5	2	90
JK2-	123-2	220 :	380				310				12	4-1. 25×5. 5	2	97
JK2-	124-2	275	380	650	350	130	360	36/25	1.7	1~11	10	4-1. 68×5. 5	·2 ·	117
JK2-	122-2	160	3000		1,		260				32	2-1.0×4.1	1	80
JK2-	123-2	190	3000	,			3 10				28	$2-1.16 \times 4.1$	1	86
JK2-	124-2	240	3000				360				24	2-1.45×4.1	1	98
JK2-	132-2	290	3000		-		330	i.			18	2-1.95×4.1	1	138
JK2-	133-2	360	3000				390		-	}	-16	2-2.63×4.1	1	173
JK2-	134-2	440	3000	740	400.	145	440	48/40	2. 2	1~14	-28	2-1. 68×4. 1	2	206
JK2-	133-2	290	6000				390				32	1-1. 25×5. 9	1	120
JK2-	134-2	350	6000		'		440		-		28	1-1.35×6.4	1	132
JK2-	134-2	440	6000				440		<u>.</u>		26	1-1.56×6.4	1	142

3.2 绕线转子三相异步电动机

3.2.1 YR 系列(IP44)绕线转子三相异步电动机

表 3.37 YR 系列(IP44)编编转子三极异步电动机的性能数据

	额定功率		満、教	时		转	子	最大转矩
型	(kW)	转递(+/min)	电视(A)	效率(%)	功率因获	电压(V)	"电流(A)	额定转矩
YR132M1-4	4	1440	9.3	84.5	0.77	230	11,.5	3
YR132M2-4	.5. 5	1440	12. 6	86	° 0.77	272	18	. 3
YR160M-4	7.5	1460	15. 7	87.5	0.83	250	19.5	, 3
YR160L-4	, 11 , .	1460	22.5	89.5	0. 83	276	25	3
YR180L-4	15	1465	30	89.5	0.85	278	: 34	3 1
YR200L1-4	18. 5	1465	36. 7	89	0.86	247:	47. 5	3.
YR200L2-4	22	1465	43. 2	90	0.86	293	47	3
YR225M2-4	30	1475	57.6	91	0. 87	360	51.5	3
YR250M1-4	37	1480	71.4	91.5	0.86	289	- 79	3
YR250M2-4	45	1480	85.9	91. 5	0.87	340	. 81	3
YR280S-4	55	1480	104	91.5	0.88	485	70	3
YR280M-4	75	1480	140	92. 5	0.88	354	128	3
YR132M1-6	3	955	8. 2	80.5	0.69	206	9. 5	2. 8
YR132M2-6	4	955	10. 7	82	0.69	230	11	2. 8
YR160M-6	5.5	970	1.34	84.5	0.74	244	14.5	2.8

型号	额定功率		满载	时'		转	子	最大转矩
望 亏	(kW)	转速(r/min)	电流(A)	效率(%)	功率因數	电压(V)	电流(A)	额定转矩
YR160L-6	7.5	970	17.9	86	0.74	266	18	2.8
YR180L-6	11	975	23. 6	87. 5	0.81	310	22.5	2. 8
YR200L1-6	15	975	31.8	88. 5	0.81	198	48	2. 8
YR225M1-6	18. 5	980	38. 3	88. 5	0. 83	187	62. 5	2. 8
YR225M2-6	22	980	45	89. 5	0.83	224	61	2. 8
YR250M1-6	30	980	60. 3	90	0.84	282	66	2. 8
YR250M2-6	37	980	73. 9	90.5	0.84	331	69	2. 8
YR280S-6	45	985	87.9	91.5	0.85	362	76	2.8
YR280M-6	55	985	107	92	0. 85	423	80	2. 8
YR160M-8	4	715	10. 7	82. 5	. 0.69	216	12	2. 4
YR160L-8	5.5	715	14. 2	83	0.71	230	15.5	2. 4
YR180L-8	7.5	725	18. 4	85	0. 73	255	19	ž. 4
YR200L1-8	11	735	26.6	86	0.73	152	46	2. 4
YR225M1-8	15	735	34.5	88	0.75	169	56	2. 4
YR225 M2 -8	18.5	735	42.1	89	0.75	211	54	2. 4
YR250M1-8	22	735	48. 7	88	0.78	210	65.5	2. 4
YR250M2-8	30	735	66.1	89.5	0. 77	270	69	2. 4
YR280S-8	37	735	78. 2	91	0.79	281	81.5	2. 4
YR280M-8	45	735	92.9	92	0.80	359	76	2. 4

赛 3. 38	YR	系列(1P44)	44443	三相异:	步电动机	的绕组数据
---------	----	----------	-------	------	------	-------

	额定			定	子	绕丝	A.			转	子乡	. 组			
型号	功率 (kW)	定转子 槽数	毎槽 线数	线规 (mm)	节距	并联 路数	绕组 型式	接法	毎槽 线数	线规 (mm)	节距	并联 路數	绕组 型式	接法	
YR132 M 1-4	4	(0)	102	1- ¢ 0.8	, ,	2	70 E ♣ -	Δ	28	3- ∮ 1. 06	1~6	1	双层叠式	Y	
YR132M2-4	5. 5	36/24	74	1- ¢ 0. 95	1~9	Z	双层叠式	Δ	24	2-\$1.12 1-\$1.18	10	1	W/A E A	•	
YR160 M -4	7.5		74	1-\$1.12					44	2-∳1.0 1-∳1.06	1~6	2	双层叠式	Y	
YR160L-4	11	36/24	52	2- ø 0. 95 1∼9	~9 2	双层叠式	Δ	34	3-∳1.18	1~0	2	从层置以	1		
YR180L-4	15	36/24	32	- 2-∳1. 06	1~11	4	双层叠式	Δ	18	3-ø1.3 0	1~9	2	双层叠式	¥	
									16	4-ø1.40		2			
YR200L1-4	18.5		64	64	1- \$ 1.18			= 444		8	1-2×5.6]	1	377 E3 = -1	Y
		48/36			1~1	4	双层叠绕	量绕 △	16	4-\$1.40	1~9	2	双层叠式	I	
YR200L2-4	22	54	1-\$1.30					8	1-2. 24×5. 6	3	1				

	额定	定转子		定	子	绕丝	fl.			 转	子乡	. 组		
型号	功率	植数	毎槽	线规	tte me	并联	绕组	40 N.	毎種	线规		并联		
	(kW)	18 74	线數	(mm)	节駆	路数	型式	接法	线數	(mm)	节距	路敷	型式	接法
YR225 M2 -4	3 0	48/36	22	3- ¢ 1. 25	1~11	2	双层叠式	^	16	6-∳1. 25	1~9	2	双层叠式	Y
I KULUMIL-4	J.	40/30	LL	3- 91. 23	1 - 11		从层重以	Δ	8	1-2.5×5.6	1~9	1	从层雪式	1
YR250M1-4	37	48/36	40	2-#1. 25	1~12	4	双层叠式	Δ	12	8-∳1. 4 0	1~9	2	双层叠式	v
INDOONII 4	J,	40/30	40	2- F1 . 23	1 12	1	MARA	43	6	2-2×5.6	1 3	1	从层值以	1
YR250M2-4	45	48/36	34	3-\$1.12	1 - 19		双层叠式	^	12	8- ¢ 1.40	1~12	2	双层叠式	v
1 KZ50WIZ- 4	40	40/30	34	3- y 1. 12	1 - 12		从层重八	Δ	6	2-2×5.6	112	1	从层置具	1
VD000C 4	FF		26	0.41.50					12	7-∮ 1. 40		2		
YR280S-4	5 5	60/10	26	2-∲1. 50			301 ES M	•	6	2-2×5	1 10	1	जा शि.स. -4	,,
TID COOL (2.5	60/48		1- ø 1. 40	1~14	4	双层叠式	Δ	12	7-∳1. 40	1~12	4	双层叠式	1
YR280M-4	7 5		18	2-•1.50					6	2-2×5		2		
YR132M1-6	3		46	1-ø1.0		1			20	3-∳1.0		1		
YR132M2-6	4	48/36	70	1-∳0. 80	1~8	ľ	双层叠式	.Δ.	34	2- ∳ 0. 95	1~6	2	双层叠式	Y
					ļ	2								
YR160M-6	5.5	48/36	66	1-#1.0	1~8	2	双层叠式	Δ	34	2-\$1.06	1~6	2	双层叠式	Y
YR160L-6	7. 5		50	1-∳1. 18					28	2-\$1.18				
YR180L-6	11	54/36	38	1- ø1. 2 5	1~9	2	双层叠式	Δ	28	4-ø1. 0	1~6	2	双层叠式	Y
										2-#1.18				
YR200L1-6	15	54/36	34	1-∳1.06	1~9	~9 2	双层叠式		16	4-∳1. 25	1~6	2	双层叠式	Y
				1-•1.12				_	8	1-2. 24×5. 6		1		
				1-ø1.18	<u> </u>	<u> </u>	*,		16	8-ø1. 25		2	 	-
YR225M1-6	18.5		36	1-\$1.25	,			,	ļ	1-2.8×6:3		1	-	
		54/36		1-ø1.30	ì~9	2	双层叠式	· 🛆	16	8-1.25	1~6	2	双层叠式	Y
YR225M2-6	22		30	1-\$1.40					8	1-2.8×6.3	- ,·	1		
				3-∳1.12	 				12	7-\$1.40				
YR250M1-6	30		18	1-\$1.18					6	2-2.24×5		2	_	
		72/48			 1~12	2 2	双层叠式	À		3-\$1.40	1~8	1	双层叠式	Y
YR250M2-6	37	12, 10	16	3-ø1.40					12	5-\$1.30		2		
I K230M2 0	"			0 71.10				1	6	2-2. 24×5		1		
	<u> </u>				-	 		·	<u> </u>	3-\$1.30				
YR280S-6	45		14	3-∲1.40					12	6- \$1. 40		2	_	
1 K2603-0	43	72/48	14	1-#1.50	1~1	2 2	双层叠式	Δ	6	2-2.5×5.6	1~8	1	双层叠式	Y
		14/48		0.11.50	-] "	外层道具		12	9-\$1.40	"	2	N/A=A	
YR280M-6	55		12	3-\$1.50 1-\$1.60					6	2-2.5×5.6		1		
	<u> </u>		 		 -	+-	W = # -*		 	+	1	-	W = -	Y
YR160M-8	4	48/36	92	1- ≠ 0.90	1~6	2	双层叠式	Δ	42	2-#0.95	1~5	2	双层叠式	\ <u> </u>
YR160L-8	5.5	48/36	70	1-#1.0	1~6	2	双层叠式		34	2-\$1.06	1~5	2	双层叠式	Y

_	额定	定转子		定	子	绕线	I.			转	子 多	. 组			
型号。	功率 (kW)	槽数	毎槽 线数	线规 (mm)	节距	并联 路數	i l	接法	每槽 线数	线规 (mm)	节距	并联 路数	1	接法	
YR180L-8	7.5	54/36	28	1- ∮ 1. 06 1- ∮ 1. 12	1~7	1	双层叠式	Δ	34	1- ø 1.25 1- ø 1.30	1~5	2	双层叠式	Y	
YR200L1-8	11	54/36	44	2-∳ 0. 95	1~7	2	双层叠式	Δ	16	2-\$1.18 4-\$1.25	1~5		双层叠式	Y	
		-	i						8	1-2.2×5.6		1			
7172 coal 44 0				0 12 10				,	16	8- ∮ 1. 2 5		2			
YR225M1-8	15	/	40	2-∲1.12				_	8	1-2.8×6.3	1~5	1_	双层叠式	v	
		54/36			1~7	Z	双层叠式	Δ 	16	8- ∮1. 2 5	1~3	2	从层置以	1	
YR225 M2-8	18.5		32	32	2-∮1. 30					8	1-2.8×6.3		1	1	
		<u> </u>							12	7- ø 1.4		2			
YR250M1-8	22		48	1- ø 1.40		4			6	2-2. 24×5	1~6	1	双层叠式	v	
		72/48			1~9	8	双层叠式		12	7- ¢ 1.40]1~6	2	从层弧式	1	
YR250 M2-8	30		72	1-\$1.12					6	2-2. 24×5		1_	<u> </u>		
				2.41					12	9-\$1.40		2			
YR280S-8	37		36	3-∲1. 0					6	2-2.5×5.6		1	1		
YR280M-8	45	72/48	28 2-\$1.4	1~9	4	双层叠式	Δ	12	3-\$1.30 6-\$1.40	1~6		双层叠式	Y		
									6	2-2.5×5.6	1	1			

3.3.2 YR 系列(IP23)绕线转子三相异步电动机

表 3.39 YR 系列(IP23)绕线转子三相异步电动机的性能数据

	der de al min		满	敢时		转	子	m de et et
型 号	额定功率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率因数	电 压 (V)	电 流 (A)	最大转矩 额定转矩
YR160M-4	7.5	1420	16	84	0.84	260	19	2. 8
YR160L1-4	11	1435	22. 7	86. 5	0.85	275	26	2. 8
YR160L2-4	15	1445	30.8	87	0.85	260	37	2.8
YR180M-4	18. 5	1425	36. 7	87	0. 88	197	61	2. 8
YR180L-4	22	1435	43.2	88	0.88	232	61	3
YR200M-4	30	1440	58. 2	89	0.88	255	76	3
YR200L-4	37	1450	71.8	89	0.88	316	74	3
YR225M1-4	45	1440	87.3	89	0.88	240	120	2.5
YR225M2-4	55	1450	105.5	90	0.88	288	121	2. 5
YR250S-4	75	1450	141.5	90.5	0.89	449	105	2. 6
YR250M-4	90	1460	168.8	91	0.89	524	107	2. 6
YR280S-4	110	1460	205. 2	91.5	0.89	349	196	3
YR280M-4	132	1460	243.6	92. 5	0.89	419	194	3

	额定功率		满	蔵 时		转	子	
型 号	(kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率因數	电 压 (V)	电 流 (A)	<u>最大转矩</u> 额定转矩
YR160M-6	5. 5	950	13. 2	82. 5	0.77	279	13	2.5
YR160L-6	7.5	950	17. 5	83. 5	0.78	260	19	2. 5
YR180M-6	11	940	25.4	84.5	0.78	146	50	2. 8
YR180L-6	15	950	33. 7	-85. 5	0.79	187	53	. 2.8
YR200M-6	18. 5	950	40.1	86.5	0.81	187	65	2. 8
YR200L-6 .	22	955	46.6	87.5	0. 82	224	63	2. 8
YR225M1-6	30	955	61.3	87.5	0 . 8 5	227	86	2. 2
YR225M2-6	37	965	74. 3	89	0, 85	287	82	2. 2
YR250S-6	. 45	965	90.4	89	0.85	307	93	· 2. 2
YR250M-6	55	970	108. 6	89.5	0.86	359	97	2. 2
YR280S-6	75	970	143. 1	90. 5	0.88	392	121	2. 5
YR280M-6	90	970	168. 7	91	0.89	481	118	2. 5
YR160M-8	4	705	10.6	81	0.71	262	11	2. 2
YR160L-8	5; 5	705	14.4	81.5	0.71	243	15	2. 2
YR180M-8	7.5	690	19	82	0.73	105	49	2. 2
YR180L-8	11	710	27. 6	83	0.73	140	53	۷. 2
YR200M-8	15	710	36. 7	85	0.73	153	64	2. 2
YR200L-8	18.5	710	41.9	86	0.78	187	64	2. 2
YR225M1-8	22	715	49. 2	86	0.79	161	90	2
YR225M2-8	30 .	715	66. 3	87	0.79	200	97	2
YR250\$-8	37	720	81. 3	87. 5	0. 79	218	110	2
YR250M-8	45	720	97. 8	88. 5	0.79	264	109	2
YR280S-8	.55	725	114.5	89	0. 82	279	125	2. 2
YR280M-8	75	725	154.4	90	0. 82	359	131	2. 2

表 3.40 YR 系列(IP23) 统线转子三相异步电动机的绕组数据

	额定	定转子	,	定	子	绕丝	E.			转	子乡	. 组		
型号	功率 (kW)	槽数	毎槽 线数	线規 (mm)	节距	并联 路数	绕组 型式	接法	毎槽 线数	线规 (mm)	节距	并联 路數	绕组 型式	接法
YR160M-4	7.5		34	1 -ø 1.50		1			18	3-∲1.12				
YR160L1-4	11	48/36	50	2- 4 0, 85] 1~11	2	双层叠式	Δ	14	4-ø1. 12	1~9	1	双层叠式	Y
YR160L2-4	15	10,00	38	2- \$ 1.0		2			10	3-\$1.30 1-\$1.40				
YR180M-4	18.5	,	40	2- \$ 1.12					8	1-1.8×5				
YR180L-4	22	48/36	34	1-\$1.18 1-\$1.25	1~11	2	双层叠式	Δ	8	1-1.8×5	1~9	1	双层叠式	Y
YR200M-4	30		62	2 -\$0.95				_	8	1-2×5.6	1. 0		307日本一	Y
YR200L-4	37	48/36	50	2-\$1.0	1~11	4	双层叠式	.Δ	8	1-2×5.6	1~9	1	双层叠式	1

	额定		-	定	子	绕 :	 组	····			子:	绕 组		
型号	功产	定转子	毎槽	线规	T	并联	,		毎槽	线规		并联	绕组	
	(kW)	槽数	线数	(mm)	节距	路数	İ	接法	线数	(mm)	节距	路数	型式	接法
YR225M1-4	45		24	1-\$1.12		2			6	2-1.8×4.5				
	"	48/36	ļ	3-\$1.18	1~12		双层叠式	Δ			1~9	1	双层叠式	Y
YR225M2-4	55 .		40	1-\$1.25		4			6	2-1.8×4.5	٠.			ŀ
-			 	1-\$1.30 2-\$1.25			<u> </u>		ļ		-			1,
YR250S-4	75	60/40	14	3-\$1.30	1 . 14		711 El # -4	_	6	$2-1.6 \times 4.5$	1		4. 基 每 m	3 7
YR250M-4	90	60/48	12	4-\$1.25	1~14	2	双层叠式	Δ	6	2-1.6×4.5	1~12	1	双层叠式	1
	ļ <u></u> .			2-\$1.30										<u> </u>
YR280S-4	110	22/12	24	4-\$1.25					4	$2-2.24 \times 6.3$	1			
VD200M 4	120	60/48	20	4 41 40	1~4	4	双层叠式	Δ		0.0.04><0.5	1~12	1	双层叠式	Y
YR280M-4	132	 	20	4-∲1.40		1		_	4	2-2. 24×6. 3	1		ļ <u>-</u> -	
YR160M-6	5.5	54/36	36	2-∳0.95	$ _{1\sim 9}$	_	双层叠式	Δ	24	1-\$1.25	1~6	1	双层叠式	v
YR160L-6	7.5	04,00	58	1-\$1.06		2	7/2 = 1	<i>←</i>	18	3-\$1.12	1 0	1	水层重 从	1
YR180M-6	11		46	1-\$1.40	 				8	1-1.8×4	-			
		54/36			1~9	2	双层叠式	Δ			1~6	1	双层叠式	Y
YR180L-6	15		36	2-•1.06				:	8	1-1.8×4				
YR200M-6	18. 5	54/36	36	2-•1.18	1~9	2	双层叠式	Δ	8	1-1.35×5	1~6	· 1	双层叠式	Y
YR200L-6	22	54/36	30	-1- ∮ 1.30	1~9	2	双层叠式	^	8	11075	1. 6	•	4- ¥ 🖼 nc	
	- 22	34/30	30	1-\$1.40	1~9		从层置式	Δ	•	1-1.8×5	1~6	1	双层叠式	Y
YR225M1-6	30		38	2-∳1.12					6	2-1.6×4.5				•
YR225M2-6	37	72/54	30	1- ø 1. 18	1~12	3	双层叠式	Δ	6	2-1.6×4.5	1~9	. 1	双层叠式	Y
				1-∳1. 25	-				-			<u> </u>		
YR250S-6	45	72/54	28	2-\$1.40	$1 \sim 12$	3	双层叠式		6	2-1.8×4.5			vn = = −0	37
YR250M-6	55	12/34	24	4-∮ 1.06	1~12		从左登八	Δ.	6	2-1.8×4.5	1~9	1	双层叠式	Y
YR280S-6	75	72/54	22	3-∮ 1.40	1~12	3	双层叠式	Δ	6	2-2×5	1~9	1	双层叠式	
YR280M-6	90		18	3-∳1.50					6	· 2-2×5		*		•
YR160M-8	4		54	1 41 25					20	1-\$1.06				
	*	48/36	34	1-∳1. 25	1~6	1	双层叠式		30	1-\$1.12	1~5	1	双层叠式	Y
YR160L-8	5.5		43	1-\$1.40					22	2-∳1.25	_			
YR180M-8	7.5	40/00	70	2-∳0. 9 0					8	1-1.8×4				
YR180L-8	11	48/36	54.5	2- \$1.0	1~6	2	双层叠式		8	1-1.8×4	1~5	1	双层叠式	Y
YR200M-8	15%		50	2- ¢ 0. 9 5					8	1-1.8×5		•		
YR200L-8	18. 5	48/36	43	2-∳1. 30	1~6	2	双层叠式	△	8		1~5	1	双层叠式	Y
YR225M1-8	22		62	ì-ø1. 25								-		·
		72/48			1~9	4	双层叠式	Δ	6		i~6	1	双层叠式	Y
YR225M2-8	30		50	1- ø 1.40						2-1.6×4.5				
YR250S-8	37	72/48	46	2-\$1.06	1~9	4	双层叠式		6	2-1.8×4.5	1~6	1	双层叠式	Y
YR250 M-8	45		38	1- ∮1. 18 1- ∮ 1. 25					6	2-1.8×4.5	- 0	1	> 本重式	•
YR280S-8	55		36	1- \$1. 30 1- \$1. 40	T				6	2-2×5				
YR280M-8	75	72/48	28	1-\$1.50	1~9	4	又层叠式		6	2-2×5	1~6	1 5	双层叠式	Y
				1-\$1.60	<u> </u>					2 2/3				•

3. 2. 3 JR 系列绕线转子三相异步电动机

表 3.41 JR 系列绕线转子三相导步电动机的性能数据

	مطع المدوش عمل			满毒	支 时		转	子	43 1 44
型 号	額定功率 (kW)	额定电压 (V)	定子电流	转速	效率	功率	电 压	电流	最大转矩 额定转矩
	(EW)		(A)	(r/min)	(%)	因数	(V)	(A)	
JR114-4	115	000 (000	374/216	1460	91	0.89	165	425	1.8
JR115-4	135	220/380	441/255	1460	91.5	0. 88	192	424	1.0
JR116-4	155	220/380	504/291	1470	92	0.88	235	413	1.8
JR117-4	180	380	334	1470	92	0.89	254	450	
JR114-4	90		23	1460	89.5	0.86	163	338	
JR115-4	110	2000	27	1400	90 、	0.86	188	373	1.8
JR116-4	125	3000	31	1470	90. 5	0. 87	210	374	
JR117-4	150		36	1470	91	0. 87	230	376	
JR115-6	75		255/147		90	0.86	127	364	
JR116-6	95	220/380	321/185	970	90.5	0.86	144	432	1.8
JR117-6	115	1	387/223		91	0.86	172	436	
JR116-6	75		19 :	. 070	89	0.84	226	205	1.8
JR117-6	95	3000	24	970	89	0.85	255	231	1.0
JR115-8	60		218/126		88.5	0. 82	154	257	
JR116-8	70	220/380	249/144	7 2 0	89	0.83	171	266	1.8
JR117-8	80		280/162		89. 5	0.84	190	270	
JR115-10	45		175/101		88	0. 77	116	251	
JR116-10	.55	220/380	214/123	580	88	0.77	136	265	1.8
JR117-10	65	† <i>,</i>	248/143	1 :	88. 5	0.78	149	275	
JR126-4	22 5		411		92. 5	0.90	269	510	
JR127-4	260	380	472	1470	93	0.90	306	536	1.8
JR128-4	300	1	542		93.5	0.90	336	531	
JR126-4	190		45	1.50	91	0.89	244	498	1.8
JR127-4	230	3000	55	1470	92	0.88	289	499	1.0
JR125-6	130	220/380	432/249		91	9.87	179	460	
JR126-6	155	<u> </u>	296	-	91.5	0.87	201	498	1.8
JR127-6	185	380	351	975	92	0. 87	217	- 520	1.0
JR128-6	215	1	403	7	92	0.88	274	524	
JR125-6	110		28		89.5	0.84	185	373	
JR126-6	135	7	* 34	1 ,	90	0.84	235	385	1.8
JR127-6	165	3000	41	975	90. 5	0. 85	259	445	
JR128-6	190	\dashv	48	7	90.5	0.85	288	420	

	原定功率	额定电压		满毒	東 时		转	子	
刊 号	(kW)	(V) "	定子电流 (A)	转 · 速 (r/min)	教 率·□ (%)	功率 因数	电 压 (V)	电 流 (A)	最大转矩 額定转矩
IR127-8	95	>	325/188		90.5	0.85	180	34 5	
JR126-8	110		376/217		90. 5	0. 85	201	359	
JR127-8	130	22 0/380	442/255	725	91	0. 85	228	370	1.8
JR128-8	155		524/303		91.5	Q. 85	263	. 375	1
IR125-8	85		22		88	0.83	194	280	
IR126-8	95		25		88. 5	0.83	218	288	
JR127-8	120	3000	.3 29	725	89	0. 83	219	.317	1.8
JR128-8	125	* :	. 32		89. 5	0.83	292	278	
JR125-10	80		296/171		89	0.80	155	323	
JR126-10	95	000/000	349/202	575	89. 5	0. 80	173	354	1.8
JR127-10	115	2 2 0/380	420/243	5 75	90	0. 80	194	387]
JR128-10.	130	! 	496/271		90	0.81	222	376	
JR127-10	90		25	580	88	0. 78	217	263]
JR128-10	100	2000	28	380	88. 5	0.79	240	280	1.8
JR136-4	30 0	3000	78	1470	92	0.80	346	5 50] 1.0
JR137-4	350		90	1470	92. 5	0. 81	386	568	
JR138-4	410	3000	104	1470	92. 5	0, 82	395	657	1.8
JR136-4	220		27		90	0.88	307	5,00	<u> </u>
⁷ R1 3 7-4	260	,6000	31	,. 1457	90. 5	0. 88	309	540	1.8
jR138-4	300]	36		91	0.88	348	547	
!R 36- 6	240	990	443	975	92. 5	0.89	353	436	1.8
JR137-6	280	380	514	3/3.	93	0. 89	389	415	1.0
JR136-6	220		518		91	0. 87	369	38 5	
IR137-6	250	3000	60	975	91. 5	0.87	424	380	1.8
IR138-6	280		67		92	0.88	465	386	
JF136-8	180		350] ,	92	0. 85	2 96	393	
JR137-8	210	.380	406	735	92. 5	0.85	321	421	1.8
JR138-8	245		467	·	92. 5	.0. 86	398	394	
JR136-8	145		37		90.5	0. 83	308	304	
JR137-8	170	3000	43	735	91	0. 84	364	298	1.8
JR138-8	200	-	49		91.5	0. 85	401	323	
JR137-10	155	380	308	580	91	0.84	325	276	1.8
JR138-10	180		352		91.5	0.85	350	295	

	额定功率	額定电压		20 1	財	,	转	子	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(kW)	(V)	定子电流 (A)	特速 (r/min)	数率 (%)	功率 因数	· 电 压 (V)	电流(A)	最大特矩 额定转矩
JR136-10	125		34		.88. 5	0. 80	294	279	
JR137-10	145	3000	-38	580	89.5	0. 81	320	286	1.8
JR138-10	165		43	; ;	90	0. 82	221	280	
JR146-4	430	ı	102		92.5	0. 88	500	542	
JR147-4	500	2000	118	1470	93	9. 88	58 2	540	1.8
JR148-4	570	3000	133	,	93	0. 89	692	510	1.0
JŘ1410-4	680		157	1475	93. 5	0. 89	802	5 26	
JR147-4	360		43		91.5	0. 88	5 53	408	، غ _{ار ۱} ۲۰
JR148-4	440	6000	52	1475 .	92	0 . 8 8	63 6	432	1.8
JR1410-4	500		, 5 ,8	,	92.5	0. 89	723	431	11
JR147-6	380	1	94	1. lj	92	, g. 85	47 0	512	
JR148-6	430	3000	104	980	92.5	0.86	549	493	1.8
JR1410-6	530		124	,	93	0. 87	663	492	
JR148-6	310	6000	38	000	÷91	0 . 86	473	415 "	1.8
JR1410-6	380	5000	46	980	91, 5	0. 87	550	440	
JR147-8	260		68	720	91.5	Ö. 80	367	453	es _i . u
JR148-8	310	30 00	79	730	92	0. 82	415	478	1.8
JR1410-8	370	· .	94	735	92.5	0. 82	497	468	
JR147-8	200	1 '	. 23		, . 90 ^	0. 80	390	324	
JR148-8	240	6000	32	735		0. 81	442	346	1.8
JR1410-8	280	,	37		90	Q. 80	495	357	-
JR147-10	200		53		90	0.81	370	348	
JR148-10	230	3000	60	585	90. 5	9. 81	415	356	1.8
JR1410-10	280	} ,	72		91	0. 82	498	354	
JR1410-10	200	6000	. 24	585	a 89 ,	0.89	511	248	1.8
JR147-12	140		40		89	0.76	306	300	
JR148-12	165	3000	47	485	89. 5	0. 76	354	301	1.8
JR1410-12	210	1	58		90	0. 77	442	305	

表 3.42 JR 系列绕线转子三相异步电动机的铁心及绕组数据

型	号	额定 功率 (kW)	額定电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙 (mm)	定子线规 (mm)	毎槽 线数	接法	节距	定转 子槽 数	转子线規 (mm)
JR11	1-4	115				170+1×10		2-1.56×3.05	16			-	
JRU	5-4	135	220/380	F.4.	250	190+1×10		2-1.95×3.05	14	4△/Y		20 (5.4	0.50./10
JRII	6-4	155		560	3 50	220+2×10	0.8	2-2.1×3.05	12		1~14	60/54	3. 53×18
JR11	7-4	180	380			260+3×10		2-1. 45×3. 0 5	18	4△			
JR11	1-4	90				170+1×10		1-1.16×3.53	40				
JR11	5-4	110		500	250	190+1×10	0.8	1-1. 35×3. 53	36	Y	1 ~ . 11	48/54	3. 53×18
JR11	6-4	125	3000	560	350	220+2×10	0.8	1-1.5 6×3.53	32	1	1~11	40/04	3. 33 × 16
JR11	7-4	150	1]	260+3×10		1-1. 81 \times 3. 53	28				
JR11	5-6	75				170+1×10		2-\$1.45 2-\$1.56	14		1~10		
JR11	6-6	95	220/380	560	400	200+1×10	0. 75	2-\$1.45 3-\$1.56	12	3△/ Y	1~11	72/54	5.1×15.6
JR11	7-6	115				230+2 ×10		3- ¢ 1. 45 3- ¢ 1. 56	10		1~11		
JR11	6-6	75	3000	5 6 0	400	$280 + 3 \times 10$	0. 75	1-1. 16×3. 28	36	Y	1~8	54/72	3. 28×16. 8
JR11	7-6	95	3000	300	400	320+3×10		1-1. 45×3.28	32	, ·			
JR11	5-8	60]			170+1×10		3-\$1.56	22				
JR11	6-8	70	220/380	560	423	200+1×10	0. 75	4-\$1.45	20	4△/Y	1~9	72/84	2.83×15.6
JR11	7-8	80				210+1×10		4-∮ 1. 56	18				
JR11	5-10	45				170+1×10		2-\$1.45	28				
JR11	6-10	55	220/380	5 6 0	425	200+2×10	0. 75	2-\$1.45 1-\$1.35		5△/Y	1~8	90/75	3.28×16. 8
JR11	7-10	65		<u></u>		220+2×10		1-\$1.45	22	ļ	ļ	<u> </u>	
JR12	6-4	225				200+2×10		$2-1.45\times3.8$	18				
JR12	7-4	260	380	6 50	423	230+3×10	0.95	2-1. 68×3. 8	16	4△	1~13	60/54	4.7×16.8
JR12	8-4	300				270+3×10	ļ	2-1. 95×3. 8	14	ļ		<u> </u>	
JR12	6-4	190	3000	650	428	220+2×10	0. 95	$1-1.08\times6.4$	22	Y	1~1	60/54	4. 7×16. 8
JR12	27-4	230	0000			260+3×10		1-1. 45×6. 4	18	ļ	ļ	ļ	
JR12	25-6	130	220/380			170+1×10	0.8	4-ø1.56	22	6△/Y	71~1	72/63	per per since
JR12	26-6	155				190+1×10	0.8	2-\$1.68	34	_			4. 4×19. 5
JR12	27-6	185	380	650	475	210+1×10	0.8	2-\$1.56 1-\$1.46	30	6△	1~1	1 72/63	
JR12	28-6	215	<u> </u>			240+2×10	0.8	3-\$1.68	26		_	ļ	
JR12	25-6	110				250+2×10		$1-1.81\times3.2$	8 28	_			
JR12	26-6	135	3000	650	475	290+3×10	0.8	2-1. 0×3. 28	22	Y	1~1	1 72/63	44. 4×19. 5
JR1:	27-6	1 6 5		030	7,0	$320+3\times10$		1-1.16×6.5	20				
JR 1	∠8-6	190				$350+4\times10$		1-1. 25×6.	18		<u></u>		

								z-ma				绥 农
型・号	額定 功率 (kW)	額定电压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气散 (mm)	定子线规 (mm)	毎槽线数	接法	节距	定转 子槽 数	转子线规 (mm)
JR125-8	95			- ,	170+1×10		1-ø1.56 1-ø1.68	38		-	72/84	
JR126-8	110	220/380	650	475	190+1×10	0.8	2-ø1.68	34	8△/Y	1~9		3. 28×16. 8
JR127-8	130	, .			210+2×10		3-ø1.56	3 0			70 /04	
JR128-8	155]			240+2×10		3-∳1. 68	26			72/84	
JR125-8	85	-			220+2×10		1-1. 25×3. 53	36				
JR126-8	95	3000	650	475	250+3×10	0.8	1-1. 56×3. 53	32	Y	1 - 0	79/94	3. 28×16. 8
JR127-8	120		65 0	475	250+3×10		1-1. 56×3. 53	32] '	1~8	12/04	3. 28 × 10. 8
JR128-8	125				.360+4×10		$1-2.1\times3.53$	24]			
JR125-10	80				180+1×10		3-∳1.56	20	i.			
JR126-10	95				200+1×10	[4-ø1.45	18				
JR127-10	115	220/380	650	493	230+2×10	0.8	2-\$1.56 2-\$1.56	16	5△/Y	1~9	90/75	3.8×18
JR128-10	130	1 '			260+2×10	Ì	4-\$1.68	14				
JR127-10	90		4.50	100			1.1.00.40			1 0	00/25	2 0 × 10
JR128-10	100		650	493	· î×	0.8	1-1-68×8	ļ ·		1~9	90/75	3.8×18
JR136-4	300	3000			250+2×10		1-1.68×8	16	Y			
JR137-4	350	1	740	475	20014720	1.05	10170	3.4		1~13	60/54	5. 5×22
JR138-4	410	1			290+4×10		1-2.1×8	14				
JR136-4	220	·	,		250+2×10	, ,	1-1.45×3.53	36				
JR137-4	260	6000	740	475	270+3×10	1.05	1-1. 56 \times 3. 53	36] Y	1~13	60/54	5.5×22
JR138-4	300	1			290+4×10]	$1-1.81 \times 3.53$	32				
JR136-6	240		740	E40	210+1×10	0. 95	2-1.81×4.4	14	2.0	1~.11	72/0n	4.1×19.5
JR137-6	280	380	740	540	230+1×10	0.95	2-2.1×4.1	12	3△	1 - 11	12/30	4.1 \ 13.3
JR136-6	220				260+3×10		2-1. 35×4. 1	20				
JR137-6	250	3000	740	540	300+4×10	0. 95	2 -1. 56×4. 1	18	Y	1~11	72/90	4.1×19.5
JR138-6	280				340+4×10	·	2-1. 81 \times 4. 1	16				
JR136-8	180				210+1×10		3-∲1.68 1-∳1.45	24				
JŖ137-8	210	380	740	540	250+2×10	0. 95	5-\$1.68	20	4△	1~8	72/96	3. 52×22
JR138-8	245				280+3×10		2-\$1.68 4-\$1.56	18				j
JR136-8	145	1	1	1	250+3×10		2-1.16×3.28	3 26		<u> </u>		
JR137-8	170	3000	740	540	290+4×10	0. 95	2-1. 45×3. 28	8 22	Y	1~8	72/96	3. 52×2
JR138-8	200	-			340+4×10	1	2-1. 68×3. 28	B 20	1			

型	号	额定 功率 (kW)	額定电 压 (V)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙 (mm)	定子线规 (mm)	毎槽线数	接法	节距	定转 子槽 数	转子线规 (mm)
JR1:	37-10	155	200	740	560	250+2×10		2-1. 0×3. 28	26				
JR1:	38-10	1 8 0	3 8 0	5 6 0	740	270+2×10	0.8	2-1. 16×3. 28	24	5△	1~9	90/120	3. 28×16. 8
JR1;	36-10	125				230+2×10		1-1.0×5.9	26				
JRi	37-10	145	3000	740	560	250+2×10	0.8	1-1.16×5.9	24	Y	1~9	90/120	3.05×18
JR1:	38-10	1 6 5		:		300+3×10		1-1.35×5.9	20				
JR14	16-4	430				240+5×10		2-2. 63×4. 1	14		1~14		
JR1	17-4	500		b.c.	F.0	280+6×10		2-3.05×4.1	12	Y	1~13		
JR14	18-4	5 7 0	3000	850	540	340+7×10	1.3	2-1. 95×4. 1	18	Δ	1~13	60/72	4. 7×22
JR14	110-4	68 0		Til .	,	100+9×10B		2-1.95×4.1	18	2Y	1~13		
JR14	17-4	36 0				280+6×10		2-1. 08×3. 28	26		1~13		
JR1	18-4	440	600 0	850	540	320+7×10	1.3	2-1.45×3.28	22	Y	1~14	60/72	4.7×22
JR14	110-4	500		•	:	400+9×10		2-1.56×3.28	20		1~13		
JR1	17-6	380				280+6×10		1-2. 63×3. 28	24				
JR14	18-6	430	30 00	850	590	320+7×10	1.1	1-3.05×8.0	12	2Y	1~11	72/81	4.7×19.5
JR1	110-6	520				400+9×10		2-1.81×3.8	20				
JRI	18-6	310		050	500	320+7×10		2-1. 08×3. 05	28	3,7	,	go /01	4 5 2 3 0 5
JRi	110-6	380	6000	85 0	590	400+9×10	1.1	2-1.35×3.05	24	Y	1~11	72761	4.7×19.5
JR1	1 7-8	260				280+6×10		1-1.81×8.0	18				
JR1	18-8	31 0	3000	850	590	320+7×10	1	1-2.1×0.8	16	Y	1~9	72/84	4.7×19.5
JR1	110-8	370				400+9×10	0.9	1-2.63×8.0	14		1~8	72/84	
JRI	17-8	200				280+6×10		1-1.0×5.1	34		1 . 10	0.4 //).0	4 1 > 00
JR	18-8	240	6000	8 50	590	320+7×10	0. 9	1-1. 61×5. 1	30	Y	1~10	84/96	4. 1×22
JR1	1 10 -8	280				400+9×10		2-1.08×3.28	28		1~8	72/84	4.7×19.5
JR1	47-10	200				280+6×10		1-1.68×6.9	18		1~9		
JRi	48-10	230	3000	850	660	320+7×10	0.9	1-1.95×6.9	16	Y	1~9	90/105	3.53×22
JRI	410-10	280				400+9×10		1-2. 26×6. 9	14		1~8		
JRI	410-10	200	6000	850	660	400+9×10	0. 9	1-1.0×5.1	26	Y	1~9	90/105	3.53×22
JR1	47-12	140				280+6×10		1-1.25×6.9	22		1~8		
JRI	48-12	165	3000	850	660	320+7×10	0.9	1-1.45×6.9	20	Y	1~7	90/105	3.53×22
JR1	410-12	210		<u> </u>		400+9×10		1-1.95×6.9	16		1~7		

3.2.4 JR2系列绕线转子三相异步电动机

表 3.43 JR2 系列绕线转子三相异步电动机的性能数据

	額定		满章	克 时			转	子	杜孙梅 1
型号	功率	定子电流	转 速	效率	功率	最大转矩 额定转矩	电压	电流流	转动惯点 (kg·m²)
	(kW)	(A)	(r/min)	(%)	因数		(V)	(A)	(Kg · III)
JR2-355S1-4	112	214	1450	90.5	0 . 8 8	2	163	441	3
JR2-355S2-4	132	· 248	1455	91	0 . 89	2	189	445.	3. 26
JR2-355M1-4	160	299	1460	91.5	0.89	2	221	459	3. 5
JR2-355M2-4	190	351	1460	91.5	0.90	2	255	469	3. 65
JR2-355S1-6	75	İ50	97 0	89. 5	0.85	1.8	119	403	4. 45
JR2-355S2-6	95	186	97 0	90	0. 86	1.8	138	441	4. 95
JR2-355M1-6	112	219	97 0	90. 5	0.86	1.8	161	442	5. 45
JR2-355M2-6	132	256	970	91	0.86	1.8	182	464	_6
JR2-355M3-6	160	305	970	91.5	0.87	1.8	203	490	6. 65
JR2-355S1-8	60	125	720	8 8	0. 83	1.8	140	281	4. 23
JR2-355M1-8	75	153	720	89.5	0.83	1.8	183	2 65	5. 2
JR2-355M2-8	95	193	720	90	0.83	1.8	219	278	5. 7 3
JR2-355M3-8	112	227	720	90. 5	0. 83	1.8	244	29 5	6. 35
JR2-355S2-10	60	132	580	87.5	0. 79	1.8	129	303	6
JR2-355M2-10	` - 75	162	580	89 .	0.79	1.8	166	291	6. 63
JR2-355M3-10	95	205	580	89	0. 79	1. 8	196	312	8. 18
JR2-400S1-4	220	406	1460	91.5	0.90	2	2 55	545	6. 35
JR2-400S2-4	250	459	1460	92	0. 90	2	288	547	7
JR2-400M1-4	280	503	1470	93	0. 91	2	329	581	7. 675
JR2-400M2-4	320	571	1470	93. 5	0. 91	2	384	516	8. 43
JR2-400S2-6	190	354	9 70	91.5	0.89	2	326	372	11. 2
JR2-400S3-6	220	410	970	91.5	0.89	2	377	371	12. 18
JR2-400M2-6	250	461	980	92.5	0.89	2	446	352	13.7
JR2-400M3-6	280	511	980	92. 5	0.90	2	493	356	15.4
JR2-400S2-8	132	262	730	91	0.84	1.8	242	347	10.8
JR2-400S3-8	160	316	730	91.5	0.84	1.8	283	360	11. 88
JR2-400 M2- 8	190	371	730	91.5	0.85	1.8	327	369	13. 38
JR2-400M3-8	220	427	730	92	0. 85	1. 8	368	379	14.85
JR2-400M4-8	250	486	730	92	0. 85	1.8	420	373	15.5
JR2-400S3-10	112	229	585	90. 5	0. 82	1.8	197	364	14. 25
JR2-400 M2- 10	132	269	585	91	0. 82	1.8	236	353	16
JR2-400M3-10	160	322	585	91	0. 83	1.8	260	391	17. 7 5
JR2-400M4-10	190	382	585	91	0.83	1.8	289	419	19.5

表 3.44 JR2 系列绕线转子三相异步电动机的铁心及绕组数据

型	号	額定 功率 (kW)	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	铁心长度 (mm)	气隙 (mm)	定子线規 (mm)	毎槽 线数	接法	节距	定转子槽数	转子线规 (mm)
JR2-35	55S1-4	112			170+1×10		2-2. 24×4	14	2△			
JR2-35	55 S 2-4	132	500	250	200+1×10	20	2-2. 24×4	14	4Y		00/5	45.40
JR2-35	5 M 1-4	160	5 6 0	350	230+3×10	0. 9	2-2.65×4	12	4Y	1~14	60/54	4×17
JR2-35	5 M2-4	190			270+3×10		2-1.70×4	13	4△		1	
JR2-35	5S1-6	75			180+1×10		2-2. 24×4	14	3 Y			
JR2-35	5 5S2-6	95			210+1×10		2-2. 24×4	14	2△			
JR2-35	5 M 1-6	112	5 6 0	400	250+2×10	0.8	2-2. 65×4	12	2△	1~11	72/54	5×16
JR2-35	5M2-6	132			280+3×10		2-1.90×4	16	3△]		
JR2-35	5 M 3-6	160			320+3×10	!	2-2. 24×4	14	3△			į
JR2-35	5 5 S1-8	60			180+1×10		2-2.65×4	12	2Y	1.0		
JR2-35	5 M 1-8	7 5			250+2×10		2-1.90×4	16	2△	1~9	70/04	27/16
JR2-35	5 M2 -8	9 5	5 6 0	400	280+3×10	0.8	2-2.24×4	14	2△	1~8	72/84	3×16
JR2-35	5M3-8	112			320+3×10] 	2-2.65×4	12	2△	1~9		
JR2-35	5 S2 -10	60			210+2×10		2-1.80×3	16	2△	1-0		
JR2-355	5 M2 -10	75	560	423	280+3×10	0.8	2-1.60×3	18	5 Y	1~9	90/75	3.55×17
JR2-355	5 M3 -10	95	1		320+3×10		2-1.80×3	16	5 Y	1~8		
JR2-40	00\$1-4	220		·	210+1×10		2-1. 70×4. 5	18				
JR2-40	00\$2-4	2 50		400	240+2×10]	2-1. 90×4. 5	16		1-14	60/54	4×20
JR2-40	0 M 1-4	280	6 50	423	280+3×10	1	2-2. 24×4. 5	14	4△	1~14	60/54	4 \ 20
JR2-40	0 M2 -4	320	1		320+4×10]	2-2. 65×4. 5	12				
JR2-40	00 S2 -6	190			240+2×10		2-2. 12×4. 5	15	20			
JR2-40	0083-6	2 2 0	1		280+3×10		2-2. 36×4. 5	13	3△	1~11	72/90	3. 55×17
JR2-40	0 M 2-6	250	650	475	320+4×10	0.8	2-1.40×4.5	22	6△		72/90	3. 35 × 17
JR2-40	00M3-6	280	1		360+5×10		2-2. 65×4. 5	12	6Y	1~10]	
JR2-40	00 S 2-8	132			240+2×10		2-2. 24×4. 5	14	4V			
JR2-40	00 S 3-8	160			280+3×10		2-2.65×4.5	12	4Y			
JR2-40	0 M 2-8	190	650	475	320+4×10	0.8	2-1.70×4.5	18		1~9	72/84	3.55×17
JR2-40	00 M 3-8	220			360+5×10		2-1.90×4.5	16	4△			
JR2-40	00 M 4-8	250			400+5×10	1	2-2. 24×4. 5	14				<u> </u>
JR2-40	00S3-10	112			280+3×10		2-2.00×3.55	16	5Y	1~8		
JR2-40	0 M2 -10	132	1		320+4×10		2-1.40×3.55	22			00/25	5 > 16
JR2-40	0 M 3-10	160	650	493	360+5×10	0.8	2-1. 60×3. 55	20	5△	1~9	90/75	5×16
JR2-40	0 M 4-10	190	1		400+5×10	1	$2-1.80\times3.55$	18	1	ļ		

3.2.5 JRQ 系列绕线转子三相异步电动机

表 3.45 JRQ 系列绕线转子三相异步电动机的性能数据

	4X 3· 43	JAQ MOI	2024 J — 1	ロ 弁少で 4 07	に切吐肥奴角		
型号	額定功率	額定电压 (V)	額定电流 (A)	額定转速 (r/min)	转 电压(V)	子 电流(A)	<u>最大转矩</u> 额定转矩
	(kW)						
JRQ146-4	430	3000	100	1500	500	542	1.8
JRQ147-4	500	30 00	116	1500	5 82	558	1.8
JRQ148-4	570	3000	130	1500	692	510	1.8
JRQ1410-4	680	3000	154	1500	802	5 26	1.8
JRQ147-4	3 6 0	6 000	42	1500	553	408	1.8
JRQ148-4	440	6 000	51	1500	636	432	1.8
JRQ1410-4	500	6 000	57	1500	723	431	1.8
JRQ147-6	380	3000	92	1000	470	512	1.8
JRQ148-6	430	3000	104	1000	549	493	1.8
JRQ1410-6	52 0	3000	124	1000	663	492 -	1.8
JRQ148-6	310	6000	37	100 0	473	415	1.8
JRQ1410-6	380	6000	45	1000	550	440	1.8
JRQ147-8	260	3000	68	75 0	367	453	1.8
JRQ148-8	310	3000	78	750	415	478	1.8
JRQ1410-8	370	3000	93.5	750	497	468	1.8
JRQ147-8	200	6000	26	750	403	318	1.8
JRQ148-8	240	6000	31	750	442	346	1.8
JRQ1410-8	280	6000	36. 5	750	495	357	1.8
JRQ147-10	200	300 0	52	600	370	348	1.8
JRQ148-10	230	3000	60	600	415	3 56	1.8
JRQ1410-10	280	3000	72	60 0	498	354	1.8
JRQ1410-10	200	6000	27	600	511 -	248	1.8
JRQ147-12	140	3000	39. 5	500	306	300	1.8
JRQ148-12	165	3000	45. 6	500	354	301	1.8
JRQ1410-12	210	3000	58	500	442	305	1.8
JRQ158-4	680	6000	80	1500	802	525	1.8
JRQ1510-4	850	6000	98	1500	920	580	1.8
JRQ1512-4	1050	6000	118	1500	1035	630	1.8
JRQ157-6	460	6000	54.5	1000	629	417	1.8
JRQ158-6	550	6000	64	1000	670	515	1.8
JRQ157-8	320	6000	41	750	476	427	1.8
JRQ158-8	380	6000	47	750	546	435	1.8
JRQ1510-8	475	6000	58	750	640	470	1.8
JRQ1512-8	520	6000	68	750	770	- 471	1.8
JRQ157-10	260	6000	3 3. 5	600	415	403	1.8
JRQ158-10	310	6000	40	600	474	419	1.8
JRQ1510-10	400	6000	51	600	605	422	1.8
JRQ1512-10	480	6000	61.5	600	738	409	1.8
JRQ1510-12	280	6000	38	500	503	355	1.8
JRQ1512-12	330	6000	44	500	586	359	1.8

表 3. 46 JRQ 系列绕线转子三相异步电动机的铁心及绕组数据

										日子中					转子导
	额定	额定	定子	定子	转子	M.	大	定株子	定子线规	4 一年	每槽	并联支	井田	转子线规	线质量
母	功率	电压	外径	内径	内径	鱁	水風	槽数	(mm)	双河軍	线数	路数	<u> </u>	(mm)	(kg)
	(kW)	(3)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(kg)		1			
1DO146_6	430	3000	850	540	167	1.3	240+50	60/72	$2-2.63 \times 4.1$	168	14	п	1~14	4.7×22	111
JN6140-0	2005	3000	850	540	167	1.3	09+087	60/72	$2-3.05 \times 4.1$	176	12	_	$1\sim14$	4.7×22	118
JK 2147-4	570	3000	850	540	167	1.3	340+70	60/72	$2-1.95 \times 4.1$	177	18	-	$1\sim13$	4.7×22	127
JKQ146-4	8	3000	850	540	167	1.3	400+90	60/72	$2-1.95 \times 4.1$	188	18	23	$1\sim13$	4.7×22	137
JK (1410-4	360	0009	850	540	167	1.3	280+60	60/72	$2-1.08 \times 3.28$	104	92	_	$1\sim13$	4.7×22	118
JN 2147 -4	440	0009	850	540	167	1.3	320+70	60/72	$2 \cdot 1.45 \times 3.28$	130	22	,i ·	1~14	4.7×22	124
IDO1410-4	200	0009	850	540	167	1.3	400+90	60/72	$2-1.56 \times 3.28$	138	20		$1\sim13$	4.7×22	137
4-741041	380	3000	850	290	368	1.1	09+087	72/81	$1-2.63\times8.0$	183	14	-	1~11	4.7×19.5	103
IRO148-6	430	3000	850	280	368	1.1	320+70	72/81	$1-3.05\times8.0$	193	12	-	1~11		100
IRO1410-6	520	3000	850	290	368	1.1	400+90	72/81	$2-1.81 \times 3.8$	199	20	2	1~11	4.7×19.5	123
IRO148-6	310	0009	850	290	368	1.1	320+70	72/81	$2 \cdot 1.08 \times 3.05$	117	28		1~11	4.7×19.5	110
IRQ1410-6	380	0009	850	590	368	1.1	400+90	72/81	$2-1.35 \times 3.05$	141	24		1~11	4.7×19.5	123
IRO147-8	260	3000	850	290	368		280+60	72/81	$1-1.81\times8.0$	148	18	—	$1{\sim}9$	4.7×19.5	86
IRQ148-8	310	3000	850	290	368		320+70	72/81	$1-2.1\times8.0$	158	16	-	$1 \sim 9$	4.7×19.5	105
JRQ1410-8	370	3000	850	290	368	-	400+90	72/81	$1-2.63\times8.0$	184	14		1~8	4.7×19.5	118
TRO147-8	200	0009	820	290	368	-	280+60	84/96	$1-1.0\times5.1$	114	34	_	$1 \sim 10$	4.7×2.2	110
IRO148-8	240	0009	850	290	368	-1	320+70	84/96	1-1. 16×5.1	126	30	-	$1 \sim 10$	4.7×22	117
IRO1410-8	280	0009	850	290	368	-	400+90	72/84	$2-1.08\times3.28$	123	28	-	$1\sim 8$	2.53×22	118
IRO147-10	200	3000	850	099	423	0.9	280+60	90/105	$1-1.68\times6.9$	144	18	-	$1\sim 9$	2.53×22	100
JRQ148-10	230	3000	850	099	423	0.9	320+70	90/105	1-1.95×6.9	156	16	-	1~9	2. 53×22	107
		-													

	额定	養定	定子	定子	转子	₽	表心	2 #	東後 村心	定子导	年権	中田井		转子线规	转子导
型	功學	用用	外径	农	力谷	逶	水風	AC 47 J	(mm)	线质量	张 章	数	中国	(mm)	线质量
	· (kw)	3	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A H	•	(kg)					(kg)
JRQ1410-10	280	3000	850	099	423	0.9	400+90	90/105	$1-2.26\times6.9$	169	14.		1~8	3.53×22	121
JRQ1410-10	200	0009	850	099	423	6.0	4 00+90	90/105	1-1.0 \times 5.1	106	97		$1{\sim}9$	3.53×22	121
JRQ147-12	140	3000	850	099	423	6.0	280+60	801/06	$1-1.25 \times 6.9$	123	22	,	1~8	3.53×22	101
JRQ148-12	165	3000	850	099	423	6.0	320+70	90/108	$1-1.45 \times 6.9$	134	20	· ·	$1\sim 7$	3.53×22	108
JRQ1410-12	210	3000	850	099	423	6.0	400+90	90/108	$1-1.95 \times 6.9$	164	16	-	1~7	3.53×22	123
JRQ158-4	089	0009	066	650	195	2	320+7×10	60/72	$2-1.81 \times 4.7$	201	18	r,	$1 \sim 13$	5.5×22	161
JRQ1510-4	850	0009	066	650	195	2	320+9×10	60/72	$2-2.1\times4.7$	217	16		1~13	5.5×22	
JRQ1512-4	1050	0009	066	650	195	83	480+11×10	60/72	2-2.44×4.7	240	14	1	1~13	5.5×22	189
JRQ157-6	460	0009	066	700	423	1.2		72/90	$2-1.25 \times 4.7$	186	24	1	1~11	5.1×22	
JRQ158-6	550	0009	966	700	423	1.2	302+7×10	72/90	$2-1.45 \times 4.7$	509	22	1	1~11	5.1×22	161
JRQ157-8	320	0009	066	200	423	1:1	280+6×10	72/96	$1-1.95 \times 4.1$	155	32	-	$1\sim 9$	5.1×22	145
JRQ158-8	380	0009	066	100	423	1:1	320+7×10	72/96	$1-2.44\times4.1$	172	87	-	$1{\sim}9$	5.1×22	154
JRQ1510-8	475	0009	066	200	423	1:1		72/96	2-1.25 \times 4.7	194	24		$1\sim 9$	5.1×22	
JRQ1512-8	220	0009	066	700	423	1.1	480+11×10	72/96	2-1.45 \times 4.7	907	20	-	$1\sim$ 9	5.1×22	192
JRQ157-10	760	0009	066	770	260	1:1	280+6×10	90/105	1-1.95 \times 3.53	164	32		$1\sim 9$	5.5×18	135
JRQ158-10	310	0009	066	770	260	1.1	320+7×10	90/105	$2-1.0\times4.1$	172	28	-	$1\sim 9$	5.5×18	145
JRQ1510-10	400	0009	066	770	260	1.1	400+9×10	90/105	$2-1.25 \times 4.1$	189	22	_	$1\sim 9$	5.5×18	164
JRQ1512-10	480	0009	066	170	260	1:1	480+11×10	90/105	$2-1.68 \times 4.1$	231	18	_	$1\sim 9$	5.5×18	182
JRQ1510-12	280	0009	066	770	260		400+9×10	90/108	$2-1.0\times4.1$	176	82	,	$1{\sim}7$	5.5×18	
JRQ1512-12	330	0009	066	770	260	1.1	180 + 11 × 10	90/108	2-1.16×4.1	195	24	-	1~7	5.5×18	

3.3 变极多速三相异步电动机

3.3.1 YD 系列变极多速三相异步电动机

表 3.47 YD 系列变极多速三相异步电动机的性能数据

型	极	额 定功率		满载	时		堵转电流	增转转矩	最大转矩
号	数	切 率 (kW)	转速	电流	效率	功率	<u>增转电流</u> 额定电流。	墳转转短 额定转矩	额定转矩
			(r/min)	(A)	(%)	因数 0.74	6. 5	1.5	
YD801-4/2	4	0.45	1420	1.4	66	0.74	7	1.7	1.8
	2	0.55	2860	1.5	65	0. 74	6. 5	1.6	
YD802-4/2	4	0.55	1420	1.7	68		7	1.8	1.8
	2	0.75	2860	2	66	0. 85		 	
YD90S-4/2	4	0.85	1430	2.3	74	0.77	6.5	1.8	1.8
1000 1/2	2	1.1	2850	2.8	72	0.85	7	1.9	ļ
3/13001 4/9	4	1.3	1430	3. 3	76	0.78	6.5	1.8	1.8
YD90L-4/2	2	1.8	2850	4.3	74	0.85	7	2	
	4	2	1430	4.8	78	0. 81	6.5	1.7	1.8
YD100L1-4/2	2	2.4	2850	5. 6	76	0.86	7	1.9	
	4	2.4	1430	5.6	79	0.83	6. 5	1.6	1.8
YD100L2-4/2	2	3	2850	6- 7	77	0.89	7	1.7	
	4	3. 3	1450	7.4	82	0.83	6.5	1.9	1.8
YD112M-4/2	2	4	2890	8. 6	79	0.89	7	2	1.0
	4	4.5	1450	9.8	83	0.84	6.5	1.7	1.8
YD132S-4/2	2	5.5	2860	11.9	79	0.89	7	1.8]
	4	6.5	1450	13.8	84	0.85	6. 5	1.7	1.0
YD132M-4/2	2	8	2880	17.1	80	0.89	7	1.8	1.8
	4	9	1460	18. 5	87	0.85	6.5	1.6	
YD160M-4/2	2	11		22.9	82	0. 89	7	1.8	1.8
	4	11		22.3	87	0.86	6.5	1.7	
YD160L-4/2	2	14		28.8	82	0.90	7	1. 9	1.8
		15		29. 4	89	0.87	6.5	1.8	
YD180M-4/2	4	-		36. 7	85	0. 90	_	1.9	1.8
	2			_	89	0.88		1.6	-
YD180L-4/2	4			35. 9	+	0. 91		1.8	1.8
	2				86			1.6	
YD90S-6/4	6			2. 2	64	0. 68			1.8
10000 0/ 1	4	0.	85 1420		70	0. 79		1.4	
VINOL 6/4	6	0.	85 930	2.8	66	0.70		1.6	1.8
YD90L-6/4	4	1.	1 1400	3	71	0.79	6.5	1.5	

									终 农
型	极	額 定功率		满载	时		增转电流	增转转矩	最大铁钼
号	数	平	特速	电流	效率	功率	额定电流	额定转矩	<u>最大特知</u>
9	, ,	(kW)	速 (r/min)	流 (A)	率 (%)	因数			
	6	1.3	940	3. 8	74	0.70	6	1.7	
YD100L1-6/4	4	1.8	1440	4. 4	77	0.80	6.5	1.4	1.8
	6	1.5	940	4. 3	75	0.70	6	1.6	
YD100L2-6/4	4	2. 2	1440	5. 4	77	0.80	6. 5	1.4	1.8
•	6	2. 2	960	5. 7	78	0. 75	6	1.8	
YD112M-6/4	4	2.8	1440	6.7	77	0. 82	6. 5	1.5	1.8
	. 6	3	970	7.7	79	0.75	6	1.8	
YD132S-6/4	4	4	1440	9. 5	78	0.82	6. 5	1. 7	1.8
	6	4	970	9.8	82	0.76	6	1.6	
YD132M-6/4	4	5.5	1440	12. 3	80	0. 85	6. 5	1.4	1.8
	6	6.5	970	15.1	84	0.78	6	1.5	
YD160M-6/4	4	8	1460	17.4	83	0.84	6.5	1.5	1.8
	6	9	970	20.6	85	0. 78	6	1.6	
YD160L-6/4	4	11	1460	23.4	84	0.85	6.5	1.7	1.8
	6	11	980	25. 9	85	0.76	6	1.6	
YD180M-6/4	4	14	1470	29. 8	84	0.85	6.5	1.7	1.8
	6	13	980	29. 4	86	0.78	6	1.7	
YD180L-6/4	4	16	1470	33. 6	85	0. 85	6. 5	1.7	1.8
	8	0.45	 	1.9	58	0. 63	5. 5	1.6	
YD90L-8/4	4	0. 75	-	1.8	72	0.87	6.5	1.4	1.8
,	8	0. 85	-	3. 1	67	0.63	5.5	1.6	<u> </u>
YD100L-8/4	4	1.5	1410	3.5	74	0.88	6.5	1.4	1.8
	8	1.5	700	5	72	0.63	5. 5	1.7	
YD112M-8/4	4	2. 4		5. 3	78	0.88	6. 5	1.7	1.8
	8	2.2		7	75	0.64	5. 5	1.5	
YD132S-8/4	4	3. 3		7-1	80	0.88	6.5	1.7	1.8
	8	3	720	9	78	0. 65	5.5	1.5	
YD132M-8/4	4	4.5		9. 4	82	0.89	6.6	1.6	1.8
	8	5	730	13.9	83	0. 66	5. 5	1.5	
YD160M-8/4	4	7.5		15. 2	84	0.89	6.5	1.6	1.8
	8	7	730	19	85	0. 66	5. 5	1.5	
YD160L-8/4	4	- ' - 		21.8	86	0.89	6. 5	1.6	1.8
	8			26.7	87	0. 72		1.5	
YD180L-8/4	4				88	0. 91	 	1.5	1.8

									安 农
型	极	额定功率		满载	时		体件中央	操作的	基十件机
号	数	- 1	转	电流	效率	功率	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
,	~	(kW)	速 (r/min)	流 (A)	率 (%)	因数			
	8	0. 35	700	1.6	56	0.60	5	1.8	
YD90S-8/6	6	0. 45	930	1.4	70	0.72	6	2	1.8
	8	0.45	700	1.9	59	0.60	5	1.7	1.0
YD90L-8/6	6	0. 65	920	1. 9	71	0. 73	6	1.8	1.8
	8	0. 75	710	2. 9	65	0.60	5	1.8	1.0
YD100L-8/6	6	1.1	950	3. 1	7 5	0.73	6	1.9	1.8
	8	1.3	710	4.5	72	0. 61	5	1.7	1.0
YD112M-8/6	6	1.8	950	4.8	78	0.73	6	1.9	1.8
	8	1.8	730	5. 8	76	0.62	5	1.6	1.0
YD132S-8/6	6	2. 4	970	6. 2	80	0.73	6	1.9	1.8
	8	2.6	730	8. 2	78	0.62	5	1.9	1.0
YD132M-8/6	6	3. 7	970	9. 4	82	0.73	6	1.9	1.8
	8	4.5	730	13. 3	83	0. 62	5	1.6	1.0
YD160M-8/6	6	6	980	14. 7	85	0.73	6	1. 9	1.8
	8	6	730	17.5	84	0. 62	5	1.6	1.8
YD160L-8/6	6	8	980	19. 4	86	0.73	6	1.9	1 1.8
	8	7. 5	730	21.9	84	0.62	5	1.9	1.0
YD180M-8/6	6	10	980	24.2	86	0.73	6	1.9	1.8
	8	9	730	24. 7	85	0.65	5	1.8	1.0
YD180L-8/6	6	12	980	28. 3	. 86	0.75	6	1.8	1.8
	12	2.6	480	11.6	74	0.46	4	1.2	1.0
YD160 M -12/6	6	5	970	11.9	84	0.76	6	1.4	1.8
	12	3. 7	480	16.1	76	0.46	4	1. 2	1.8
YD160L-12/6	6	7	970	15.8	85	0.79	6	1.4	1.8
	12	5. 5	490	19.6	79	0.54	4	1.3	1.8
YD180L-12/6	6	10	980	20.5	86	0.86	6	1. 3	1.8
	6	0.75	950	2.6	67	0.65	5.5	1.8	
YD100L-6/4/2	4	1.3	1450	3. 7	72	0. 75	6	1.6	1.8
	2	1.8	2900	4.5	71	0. 85	7	1.6	
	6	1.1	960	3.5	73	0.65	5- 5	1.7	
YD112M-6/4/2	4	2	1450	5.1	73	0.81	6	1.4	1.8
	2	2.4	2920	5. 8	74	0. 85		1.6	
	6	1.8		5. 1	75	0.71	5.5	1. 4	1.8
YD132S-6/4/2	2	2.6	2910	6.1	78	0.83		1. 7	1. °

型	极	额 定功率		满载	时		增转电流	增转转矩	极大转红
· 号	数	功 率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	额定电流	额定转矩	最大转矩 额定转矩
	6	2. 2	970	6	77	0.72	5. 5	1.3	
YD132M1-6/4/2	4	3.3	1460	7.5	80	0. 84	6	1.3	1.8
1D132W11-0/4/2	2	4	2910	8.8	76	0. 91	7	1.7	
<u> </u>	6	2.6	970	6. 9	80	0. 72	5.5	1.5	
YD132M2-6/4/2	4	4	1460	9	80	0.84	6	1.4	1.8
1D132N12-0/ 4/ 2	2	5	2910	10.8	77	0. 91	7	1. 7	
	6	3. 7	980	9. 5	82	0. 72	5.5	1.5	
YD160M-6/4/2	4	5	1470	11.2	81	0.84	6	1.3	1.8
1510001 0/ 1/ 2	2	6	2930	13. 2	76	0. 91	7	1.4	1
	6	4.5	980	11.4	83	0. 72	5. 5	1.5	
YD160L-6/4/2	4	7	1470	15.1	83	0.85	6	1.2	1.8
1,21,4	2	9	2930	18.8	.79	0. 92	. 7	1.3	
	8.	0- 65	700	2.7	59	0.63	4.5	1.4	
YD112 M -8/4/2	4	2	1450	5. 1	73	0.81	6	1. 3	1.8
1,2 1, 2, 2, 2, 2, 2	2	2.4	2920	5.8	74	0.85	7	1.2	
	8	1	720	3.6	69	0.61	4.5	1.4	
YD132S-8/4/2	4	2.6	1460	6.1	78	Q. 83	6	1. 2	1.8
-	2	3	2910	7.1	74	0. 87	7	1.4	
	8	1.3	720	4.6	71	0. 61	4.5	1.5	
YD132M-8/4/2	4	3. 7	1460	8.4	80	0.84	6	1. 3	1.8
	Ž	4.5	2910	10	75	0.91	7	1.4	
	8	2. 2	720	7.6	75	0. 59	4.5	1.4	
YD160M-8/4/2	4	. 5	1440	11.2	81	0.84	6	1. 3	1.8
	2	6	2910	13. 2	76	0. 91	7	1.4	
	8	2. 8	720	9. 2	77	0.60	4.5	1.3	
YD160L-8/4/2	4	7	1440	15. 1	83	0. 85	6	1.2	1.8
	2	9	2910	18.8	79	0. 92	7	1.3	
	8	0.8	5 710	3. 7	62	0.56	5. 5	<u> </u>	
YD112M-8/6/4	6	1	950	3. 1	68	0.73	6.5	1.3	1.8
	. 4	1.	5 1440	3. 5	75	0.86	7	1.5	
	8	1.	730	4. 1	68	0.60	5.5	1.4	
YD132S-8/6/4	6	1.	5 970	4. 2	74	0. 73	6.5	1.3	1.
	4	1.	8 1460	4	78	0. 87	7	1.3	

型	极	額 定功率		满载	时		增转电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩
号	数	率 (kW)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	额定电流	额定转矩	额定转矩
	8	1.5	730	5. 2	71	0.62	5. 5	1.3	
YD132M1-8/6/4	6	2	970	5. 4	77	0.73	6.5	1.5	1.8
	4	2. 2	1460	4.9	79	0.87	7	1.4	
	8	1.8	730	6.1	72	0. 62	5. 5	1.5	
YD132M2-8/6/4	6	2.6	970	6.8	78	0.74	6. 5	1.7	1.8
	4	3	1460	6. 5	80	0.87	7	1.5	
	8	3.3	720	10. 2	79	0. 62	5. 5	1. 7	
YD160M-8/6/4	6	4	960	9. 9	81	0.76	6. 5	1.4	1.8
	4	5. 5	1440	11.6	83	0.87	7	1.5	
	8	4. 5	720	13.8	80	0.62	5. 5	1.6	
YD160L-8/6/4	6	6	960	14.5	83	0.76	6.5	1.*6	1.8
	4	7.5	1440	15.6	84	0.87	7	1.5	
	8	7	740	20. 2	81	0.65	6. 5	1. 7	
YD180L-8/6/4	6	9	980	20.6	83	0.80	7	1.7	1.8
	4	12	1470	24. 1	84	0.90	7	1.5	
	12	3. 3	480	13	72	0.55	5	1.6	
	8	5	740	16	79	0. 62	6	1.5	1.8
YD180L-12/8/6/4	6	6-5	970	14	82	0. 88	6	1.3	
	4	9	1470	19	83	0.89	7	1.3	

表 3.48 YD 系列变极多速三相异步电动机的铁心及绕组数据

型	极	鞭定	定子	铁心	铁心长度	定转	绕组	节	每槽	线	接
뮺	数	額 定功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	型式	距	线数	规 (mm)	法
	4	0.45	120	75	6 5	24/22	双层叠式	1~8 或	260	1-∳0. 38	Δ
YD801-4/2	2	0.55	120	/3	65	24/22	登式	1~7		1,000	2Y
	4	0.55	100	7.5	90	24/22	双层	1~8 或	210	1-\$0.42	Δ
YD802-4/2	2	0. 75	120	75	80	24/22	双层叠式	1~7	210	1 90: 12	2Y
	4	0.85	1			24/22	双层	1~7	166	1-\$0.47	Δ
YD90S-4/2	2	1.1	130	80	90	24/22	双层叠式	1,01	100	1-90. 47	2Y
	4	1.3			100	04/00	双层	17	120	1-ø0.56	Δ
YD90L-4/2	2	1.8	130	80	120	24/22	双层叠式	1~7	128	1-φ0. 30	2Y

										续表	ŧ.
型	极	额定功率	定子	铁心	铁心长度	定转	绕组	节	每槽	线	接
号	数	(kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	t 度 (mm)	定转子槽数	型式	距	线数	规 (mm)	法
3773100V 1 4 /0	4	2	1		105	26/20	双层	1 - 11	90	1 40 71	Δ
YD100L1-4/2	2	2. 4	155	98	105	36/32	双层叠式	1~11	80	1-\$0.71	2Y
VDIDOL 9 A /9	4	2. 4	155	98	135	36/32	双层叠式	1~11	68	1-\$0.77	Δ
YD100L2-4/2	2	3	155	90	133	30/32	登式	1, -11	08	1 90.77	2 Y
VD119M 4 /9	4	3. 3	175	110	135	36/32	双层叠式	1~11	56	1- ¢ 0.95	Δ
YD112M-4/2	2	4	1/5	110	133	30/32	養式	1 11		1 70.00	2 Y
VD1205 4/2	4	. 4. 5	210	136	115	36/32	双层叠式	1~11	58	1- ø 1. 18	Δ
YD132S-4/2	2	5. 5	210	130	113	30/32	登式	1 11	30	1 71 10	2 Y
VD12016 4 /2	4	6-5	210	136	160	36/32	双层叠式	1~11	44	2-∳ 0- 95	
YD132M-4/2	2	8	210	100	100	30, 02	式				23
YD160M-4/2	4	9	260	170	155	36/26	双层叠式	1~10	36	1-ø1.18	Δ
1D160M-4/2	2	11	200	1,0	155	00,20	式			1- ø1 . 12	2
YD160L-4/2	4	11	260	170	195	36/26	双层叠式	1~10	3 0	1-\$1.30	Δ
1D160L-4/2	2	14	200	1,,		00,20	式式			1-∳1. 25	2
YD180M-4/2	4	15 '	290	187	190	48/44	双层叠式	1~13	20	3-∳1. 25	
1D160W1-4/2	2	18.5	200				式				2
YD180L-4/2	4	18.5	290	187	220	48/44	双层叠式	1~13	18	4-ø1.12	
1D180L-4/2	2	22		10,			 				2
YD90S-6/4	6	0. 65	130	86	100	36/33	双层叠式	1~7/1~8	152/	1-\$0.45/	
12303 0, 4	4	0. 85							146	1-\$0.45	2
YD90L-6/4	6	0.85	130	86	120	36/33	双层叠式	1~7/1~8	126/	1-\$0.50/ 1-\$0.53	4
15005 0/ 1	4	1.1					+		116	1-90. 55	2
YD100L1-6/4	6	1.3	155	98	115	36/32	双层叠式	1~7	100	1-∳0- 63	4
	4	1.8					+		ļ		2
YD100L2-6/4	6	1.5	155	98	135	36/3	双层叠式	1~7	86	1-\$0.69	-
	4	2. 2					式		-	<u> </u>	2
YD112M-6/4	6	2.2	175	120	135	36/3	双层叠式	1~7/1~8	76/ 76	1-\$0.80/ 1-\$0.80	1
	4	2. 8					五		<u></u>		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ

-	
44	-
~10.	70
~	\sim

<u> </u>	极	额定	定子	铁心	铁心长度	定丝	绕	节	毎	线	接
号	数	額 定功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	组型式	距	槽线数	規 (mm)	挝
YD132S-6/4	6	3	210	148	125	36/33	双层叠式	1~7/1~8	60/66	1-#1.0/	Δ
	4	4	210	110	120	30/33	登式	17-7/17-6	00/00	1-\$0.95	2
YD132M-6/4	6	4	210	148	180	36/33	双层叠式	1~7/1~8	52/48	2- # 0. 75/	
	4	5.5	-				式		03, 10	2-\$0.8	2
YD160 M -6/4	6	6. 5	000	150		00/05	双层		15 () 5	1- \$1 .06 1- \$1 .0	
ID160M-6/4	4	8	26 0	180	145	36/33	双层叠式	1~7/1~8	48/46	1-\$1.0 1-\$1.06	2
VD1col c/4	6	9	200	100			双厚			2-•1: 18/	1
YD160L-6/4	4	11	260	180	195	36/33	双层叠式	1~7/1~8	36/34	2-\$1.18	2
	6	11					双			1-\$1.25 1-\$1.30	
YD180M-6/4	4	14	290	205	200	36/32	双层叠式	1~7/1~8	32/30	3-\$0.95 1-\$0.90	2
	6	13					双			3- ≠ 0. 95 1- ≠ 1. 0	_
YD180L-6/4	4	16	290	205	230	36/32	双层叠式	1~7/1~8	28/26	2-\$1.18 1-\$1.12	2
	8	0. 45					双				1
YD90L-8/4	4	0. 75	130	86	120	36/33	双层叠式	1~6	172	1-\$0.42	2
VD1001 0/4	8	0. 85	155	100	105	26/22	双层	1. 6	114	1 10 50	4
YD100L-8/4	4	1.5	155	106	135	36/33	双层叠式	1~6	114	1-∳0. 56	2
YD112M-8/4	8	1.5	175	120	135	36/3 3	双层	1~6	94	1-∳0.71	1
1D112W-6/4	4	2.4	175	120	135	30/30	双层叠式	1~6	94	1-90-71	2
YD132S-8/4	8	2. 2	210	148	125	36/33	双层叠式	1~6	84	1- ¢ 0. 8 5	
101010 0/ 1	4	3. 3	210	110	120	50,00	登	1 0	01	1 70.00	2
YD132M-8/4	8	3	210	148	180	36/33	双层叠式	1~6	60	1-∳0. 67	
	4	4.5					式	ļ		1-∳0.71	2
YD160M-8/4	8	5	260	180	145	36/33	双层叠式	1~6	54	1-ø1.40	4
	4	7.5					式	-			2
YD160L-8/4	8	7	26 0	180	195	36/33	双层	1~6	40	2-ø1.12	4
* D100L-0/4	4	11	200	100	193	30/33	双层叠式	1.0	40	2-W1-12	2

		·								续表	ξ
型 ^	极	額定功率	定子	铁心	铁心长度	定转	绕组	井	每槽	线	接
号	数	办 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	度 (mm)	定转子權数	型式	距	线数	规 (mm)	法
VD1001 0 /4	8	11	000	005	260	54/50	双层	1. 0	00	2 41 20	Δ
YD180L-8/4	4	17	290	205	260	54/58	双层叠式	1~8	22	2-\$1.30	2Y
YD90S-8/6	8	0. 35	130	86	10 0	36/33	双层叠式	1~6	208	1-\$0.40	Δ
1Da02-0/0	6	0. 45	130	00	100	30/33	查式	1 -0	200	1 90. 40	2Y
YD90L-8/6	8	0.45	130	86	120	36/33	双层叠式	1~6	170	1-\$0.45	Δ
	6	0. 65	130	00	120	307 33	登式		1.0	1 70.10	2Y
YD100L-8/6	8	0. 75	155	106	135	36/33	双层叠式	1~6	116	1-\$0.53	Δ
·	6	1.1	133		100	30,00	式				2Y
YD112M-8/6	8	1.3	175	120	135	36/33	双层叠式	1~6	98	1-#0. 67	
10112M-070	6	1.8	1,0			557 55	式				2¥
YD132S-8/6	8	1.8	210	148	110	36/33	双层叠式	1~5	94	1-∳0. 53	Δ
101323-8/0	6	2. 4				00,00	式			1-#0. 56	2\
YD132M-8/6	8	2.6	210	148	180	36/33	双层叠式	1~5	62	1-\$0.67	Δ
1513211-070	6	3. 7					式			1-∳0. 71	2
YD160M-8/6	8	4.5	260	180	145	36/33	双层叠式	1~5	56	2-∳0- 95	
1010001-070	6	6								·	2
YD160L-8/6	8	6	260	180	195	36/33	双层叠式	1~5	42	3- #0. 9	
101002-070	6	8								_	2
YD180 M -8/6	8	7.5	290	205	200	36/32	双层叠式	1~5	36	2-\$1.0	
1510000 0, 0	6	10								1-∳0. 95	2
YD180L-8/6	8	9	290	205	230	36/32	双层叠式	1~5	32	1-\$1.30	
	6	12								1-#1. 25	2
YD160M-12/6	12	2. 6	260	180	145	36/33	双层叠式	1~4	74	1-\$0.80	
1D100N1 12/ 0	6	5					+	,		1-#0- 85	2
YD160L-12/6	12	3. 7	260	180	205	36/33	双层叠式	1~4	52	1-#1. 40	4
101000-12/0	6	7					一 式		<u> </u>		2
YD180L-12/6	12		— 29 0	205	230	54/5	双层叠式	1~6	32	1-\$1.06 1-\$1.12	2
	6	10					五				

型	极	额定	定子	铁心	铁心长度	定蚌	绕	节	每	线	接
号	数	額 定 功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	组型式	距	槽线数	规 (mm)	法
	6	0.75					单层 链式	1~6	54		Y
YD100L-6/4/2	4	1.3	155	98	135	36/32	双层	1~10	68	1 ¢ 0.53	Δ
	2	1.8					叠式	1~10	00		23
	6	1.1					单层 链式	1~6	45	1-\$0.67	Y
YD112M-6/4/2	4	2	175	110	135	36/32	双层	1~10	62	1- ¢ 0.60	Δ
	2	2. 4					產式	1~10	02	1-90.00	2`
	6	1.8					单层 链式	1~6	45	1- \$ 0.83	Y
YD132S-6/4/2	4	2.6	210	136	115	36/32	双层	1~10	64	1- ¢ 0. 80	Δ
	2	3					叠式	1.010	04	1 70.00	2`
	6	2. 2				,	单层 链式	. 1~6	37	1- ¢ 0. 90	3
YD132M1-6/4/2	4	3. 3	210	136	140	36/32	双层	1~10	56	1- ¢ 0. 85	
	2	4	-				叠式		1		2
	6	2.6					单层 链式	1~6	30	2- \$ 0.75	<u></u>
YD132M2-6/4/2	4	4	210	136	180	36/32	双层叠式	1~10	44	1- ø 0. 9 0	-
	2	5					单层				2
	6	3. 7	-				链式	1~6	27	2-∲0. 90	-
YD160M-6/4/2	4	5	260	170	155	36/26	双层	1~10	.40	2- ¢ 0. 75	2
	2	6		-			单层	1~6	22	3-∳0.80	-
3/D100L C/A/9	6	4.5	260	170	195	36/26	链式	1 0	LL	0 70.00	-
YD160L-6/4/2	2	9				00,2	双层叠式	1~10	32	1-∲1.18	-
	8	0.6	5					1~5	68	1-\$0.53	+-
YD112M-8/4/2	4	2	175	5 110	135	36/2	双层				
	2	2. 4	1					1~10	62	1- \$ 0.60	
	8	1						1~5	62	1-\$0.75	
YD132S-8/4/2	4	2.	6 21	0 130	6 115	36/3	2 双层 叠式		64	1-\$0.75	
	2	3						1.210	04	1,70.70	

•										绥 表	•
2	极	額定功率	定子		铁心长度	定转	绕组	#	每槽	线	接
号	数	功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	度 (mm)	定转子植数	型式	距	线数	规 (mm)	法
	8	1.3						1~5	48	1-∳0. 85	Y
YD132M-8/4/2	4	3. 7	21 0	136	160	36/32	双层	1. 10	40	1 40 05	Δ
	2	4.5					,	1~10	48	1-∲0-85	2Y
_	8	2. 2						1~5	36	2-\$0.71	Y
YD160M-8/4/2	4	5	260	170	155	36/26	双层叠式	1~10	40	2- ∳ 0. 75	Δ
	2	6						1 -10	40	2 40.10	2Y
	8	2.8						1~5	30		Y
YD160L-8/4/2	4	7	260	170	195	36/26	双层叠式	1~10	32	1-∳1.18	Δ
	2	9						1 10			2Y
	8	0. 85					双层叠式	1~6	100	1-∳0. 53	Δ
YD112M-8/6/4	6	1	175	120	135	36/33	单层 链式	1~6	46	1-∳0. 56	Y
	4	1.5					双层叠式	1~6	100	1-∳0. 53	2Y
	8	1.1					双层叠式	1~6	98	1-∳0. 60	Δ
YD132S-8/6/4	6	1.5	210	148	120	36/33	单层 链式	1~6	41	1-\$0.71	Y
	4	1.8					双层	1~6	98	1-¢ 0. 60	23
	8	1.5					双层	1~6	78	1-\$0.67	
YD132M1-8/6/4	6	2	210	148	160	36/3	单层 链式		32	1-∳0- 85	Y
	4	2. 2					双层	1 1~n	78	1- ∮ 0⋅ 67	2
	8	1.8			•		双层		66	1-\$0.71	
YD132 M2 -8/6/4	6	2. 6	210	148	180	36/3	3 单 层 链 式		27	1-#0- 90	7
	4	3					双层叠式	1 1~0	66	1-\$0.71	2
	8	3.	3				双层	1 1~0	58	2-∳0. 75	
YD160\1-8/6/4	6	4	269	0 180	145	36/3	第 单 层		25	2-\$0.75	ļ,
	4	4.	5				双层叠式		58	2-\$0.75	2

										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
型	极	额定功率	定子	铁心	铁心长度	定转	绕组	节	每	线	接
号	数	功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	型式	距	槽线数	规 (mm)	法
	8	4.5					双层 叠式	1~6	44	2- ¢ 0-85	Δ
YD160L-8/6/4	6	6	260	180	195	36/33	单层 链式	1~6	18	3-∳0. 80	Y
	4	7. 5					双层	1~6	44	2- ¢ 0. 85	2Y
	8	7						1~8	22	2-∳1.0	Δ
YD180L-8/6/4	6	9	290	205	260	54/50	双层叠式	1~9	10	2- \$ 1.12	Y
	4	12						1~8	22	2-\$1.0	2 Y
	12	3.3						1~6	36	2- ¢ 0. 7 5	Δ
VINON 10/0/0/	8	5	200	205	260	54/50	 双层	1~8	24	1- ¢ 0- 80 1- ¢ 0- 75	Δ
YD180L-12/8/6/4	6	6.5	290	205	250	54/50	登式	1~6	36	2- ¢ 0⋅ 75	2Y
	4	9						1~8	24	1-\$\phi_0.80 1-\$\phi_0.75	2Y

3.3.2 JDO2 系列变极多速三相异步电动机

表 3.49. JDO2 系列变极多速三相异步电动机的性能数据(380V)

型	极	額		满载	t 时		堵转	堵转	最大
号	数	額 定功率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	<u>电流</u> 额定 电流	<u>转矩</u> 额定 转矩	<u>转矩</u> 额定 转矩
17()2 24 1/2	4	0.8	1450	2. 1	76.6	0. 77	7	1.6	1.8
JDO2-21-4/2	2	1.1	2890	2.55	74.6	0.88	,	1.0	1.0
	4	1.5	1410	3. 5	77. 5	0.83	7	1.6	1.8
JDO2 22-4/2	2	1.8	2860	4.1	75. 1	0. 92		1.0	1.0
	4	1.5	1445	3. 9	76	0.77	7	1.4	1.8
JDO2-31-4/2	2	2.2	2875	5. 2	73.5	0.87	,	1.4	1.0
VDC0 00 1/0	4	2.2	1435	5.4	78	0.82	7	1.4	1.
JDO2-32-4/2	2	3	2880	7	74	0. 88]	1.4	1.
1500 14 1/2	4	3. 3	1430	7.6	80	0. 82	7	1.4	1.
JDO2-41-4/2	2	4	2860	9. 1	76	0.88		1.4	1.
	4	4	1440	9. 3	80	0. 82	7	1.4	1.
JDO2-42-4/2	2	5.5	2870	12.5	76	0.88] '	1.4	1.

			·					<u> </u>	卖表
· 型	极	额定		满幸	夷 时		堵转	堵转	最大
· 号	数	額 定功率 (kW)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功 率 因数	电流 额定 电流	<u>转矩</u> 额定 转矩	转矩 额定 转矩
	4	5. 5	1460	12.3	82	0.83			
JDO2-51-4/2	2	7.5	2880	16.6	78	0.88	7	1.4	1.8
	4	7.5	1450	16.8	82	0.83			
JDO2-52-4/2	2	10	2880	22. 2	78	0.88	7	1.4	1.8
	4	10	1470	20.5	87	0. 85	-1		
JDO2-61-4/2	2	11	2940	21. 1	86	0. 92	7	1.4	1.8
	4	13	1465	26. 4	88	0.85			
JDO2-62-4/2	. 2	15	2940	28. 3	87.5	0.92	7	1.4	1.8
TD00 00 01	6	0.6	960	2	68	0.66			
JDO2-21-6/4	4	0.8	1465	2. 4	68	0.74	7	1.6	1.8
TD00 00 0/1	6	0.8	960	2. 6	70	0.66	<u>.</u>		
JDO2-22-6/4	4	1	1465	2.8	74	0.74	7	1.6	1.8
TD00 00 0//	6	1.3	930	4	70	0.70	_		
JDO2-31-6/4	4	1.7	1430	4.3	75	0.80	7	1.4	1.8
IDO0 00 0/4	6	1.7	930	5	74	0.70	_		
JDO2-32-6/4	4	2.5	1450	6.1	78	0.80	7	1.4	1.8
TD00 41 0/4	6	2.8	930	7.5	78	0.73	_		
JDO2-41-6/4	4	3	1430	7-6	76	0.79	7	1.4	1.8
TDO0 40 C/4	6	3. 5	930	9. 4	78	0.73		1 4	1 0
JDO2-42-6/4	4	4	1440.,	10	76	0.79	7	1.4	1.8
TD00 54 4/4	6	6	960	13. 9	84	0.78	_		
JDO2-51-6/4	4	8	1460	18. 7	80	0.81	7	1.4	1.8
TDC0 50 4/1	6	8	955	18.4	85	0. 78	_		
JDO2-52-6/4	4	1	. 1450	21.5	85	0.83	7	1.4	1.8
IDO0 c1 c //	6	8	970	18. 6	85	0.77		1.0	1.0
JDO2-61-6/4	4	10	1400	22	83	0.83	7	1.2	1.8
TDO0 00 0 44	6	10	970	23.8	85	0. 75		1.0	
JDO2-62-6/4	4	13	1460	28. 7	83	0.83	7	1.2	1.8
IDO0 71 6/4	6	13	970	28.4	88	0.79	7	1.0	1 1
JDO2-71-6/4	4	17	1470	34.1	89	0.85	7	1.2	1.8
IDO0 70 0/4	6	15	970	32.8	. 88	0.79		1.0	, ,
JDO2-72-6/4	• 4	19	1460	40	85	0. 85	7	1.2	1.8
JDO2-81-6/4	6	22	970	46. 4	89	0.81	7	1.2	1. 8
JJAJ2- 0 1-0/4	4	28	1470	56.7	86	0.87	'	1.2	1.,

型	极	额		满毒	起 时		堵转	堵转	最大
号	数	额定功率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	<u>电</u> 额定电流	转矩 额定 转矩	转 類 转
IIXO2-12-8/4	8	0.3	690	1.6	52	0. 54			
1892-12-6/4	4	0.6	1400	1.6	71	0.83	7	1.6	1.8
IDO2 21 0/4	8	0.3	680	1.7	53	0. 50			
JDO2-21-8/4	4	0.75	1360	2	72	0. 81	7	1.6	1.8
UV)9 22 9/4	. 8	0.45	680	2	63	0.53	7	1.0	1 (
JDO2 ·22-8/4	4	0.75	1360	1.8	76	0.83	7	1.6	1. 8
EV 0 01 0/4	8	0. 9	685	3. 3	67	0.61		1.4	
JDO2-31-8/4	4	1.5	1365	3. 8	71	0.84	7	1.4	1.
W.O	8	1.1	685	4.1	68	0.60	-		•
JDO2-32-8/4	4	2. 2	1370	5.4	74	0.84	7	1.4	1.
TV/20 11 0/1	8	1.8	710	6	74	0.62			
JIX)2-41-8/4	4	3	1410	6.8	78	0.86	7	1.4	1.
VVO 40 0/4	8	2. 5	710	8. 3	74	0. 62	_		
JIXO2-42 8/4	4	4	1410	9	78	0.86	7	1.4	1.
	8	3. 5	720	10.8	78	0.63	_		
JDO2-51-8/4	4	5.5	1430	12.5	82	0.88	7	1.4	1.
	8	4.5	720	13. 9	78	0.63	_		
JDO2-52-8/4	4	7.5	1430	15. 8	82	0.88	7	1.4	1.
	8	7.5	720	21.4	82	0. 65	_		
JDO2-61-8/4	4	10	1460	20	85	0.89	7	1.2	1.
	8	8.5	720	24. 2	82	0. 65	_		
JDO2-62-8/4	4	13	1460	26. 1	85	0.89	7	1.2	1.
	8	11	720	29.8	84	0. 67	_		
JDO2-71-8/4	4	17	1460	33. 4	86	0.90	7	1.2	4.
	8	15	720	40.4	84	0.67	_		
JDO2-72-8/4	4	22	1460	43. 2	86	0. 90	7	1.2	1.
_	8	40	740	85. 4	89	0.80	5.5	1. 2	
JDO2-91-8/4	4	55	1480	106	88	0.90	7	1.6	1.
	8	0.8	720	3. 4	63	0. 56	_		
JDO2-31-8/6	6	1.3	950	3. 5	75	0.76	7	1.4	1.
	8	1.3	720	4.2	74	0.64	_	-	
JDO2-32-8/6	6	1.8	950	4. 3	80	0.79	7	1.4	1.
	8	1.8	730	5. 5	77	0.64			
JDO2-41-8/6	6	2.5	970	5. 9	82	0. 79	7	1.4	1.

型	极	额		满毒	え 时		堵转	堵转	最大
号	数	額定功率 (kW)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	电流 电流电流	转矩 额定 转矩	转 類 转 转
JDO2-42-8/6	8	2.5	730	7.5	78	0. 65	-		
JDO2-42-6/0	6	3. 5	960	8. 2	82	0.79	7	1.4	1.8
JDO2-51-8/6	8	3	720	9. 1	78	0.62	_		
JDO2-31-8/6	. 6	4	950	9. 9	82	0.75	7	1.4	1.8
JDO2-52-8/6	8	4.5	720	13. 5	78	0. 65	-	1 4	,
JDO2-52-8/6	6	6	950	13. 7	82	0.81	7	1.4	1.
IDO0 61 0 /6	8	6	725	17.9	82	0.62		1	,
JDO2-61-8/6	6	8.5	975	18.6	87	0.80	7	1.4	1.
IDO0 71 0 /c	8	10	730	28- 3	86.5	0. 62		1.0	,
JDO2-71-8/6	6	15	970	32.8	88	0.79	7	1.2	1.
IDO0 01 0 /c	8	17	740	45.7	87	0.65	_		
JDO2-81-8/6	6	24	980	51.9	89	0.79	7	1.2	1.
VDC0 51 10/0	12	2. 2	480	7.7	72	0.60	_		
JDO2-51-12/6	6	8.5	960	8. 3	80	0.80	7	1.1	1.
TDC0 01 10/0	12	3.5	480	14. 2	75	0.50	_		
JDO2-61-12/6	6	7.5	970	16.7	83	0.82	7	1	1.
TD 00 /-	12	4	480	13.6	80	0.56	_	1 .	,
JDO2-72-12/6	6	14	970	31. 3	80	0.85	7	1	1.
	12	12.5	480	35.5	85	0.63	_		
JDO2-81-12/6	6	20	970	40.6	88	0.85	7	1	1.
TD00 01 10/0	12	19	480	58	83	0.60	,	1	1
JDO2-91-12/6	6	33	960	67-8	86	0. 85	7	1	1.
TD 0 2 2 2 4	8	0.5	690	2. 3	56	0.58		,	
JDO2-31-8/2	2	1.5	2900	3. 3	76	0.90	7	1	1.
TD00 40 0/0	8	1.4	690	5.3	68	0. 59	7	,	1
JDO2-42-8/2	2	4	2920	8.9	76	0.90	7	1	1.
11 Her. 9 (4) 1 1	6	0.6	976	2.6	68	0.51			
JDO2-22-6/4/2	4	0.8	1450	1.9	75	0.84	7	1.2	1.
	2	1.1	2880	2.9	63	0. 92			
	6	0.8	965	2. 7	67	0. 65			
JDO2-31-6/4/2	4	1.1	1470	3. 8	68	0. 65	7	1.2	1.
	2 ·	1.5	2940	4.3	64	0.80			
	6	1.8	970	6. 7	76	0. 54			
JDO2-41-6/4/2	4	2. 2	1430	5. 2	78	0.83	7	1.2	1.
	2	2.8	2890	6.8	70	0.90			

型	极	额		满载	计时		堵转	堵转	最大
포 号 .	数	额 定功率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	<u>电流</u> 额定 电流	<u>转矩</u> 额定 转矩	<u>转矩</u> 额定 转矩
	6	5	950	12. 9	82	0. 72			
JDO2-51-6/4/2	4	5. 5	1420	11.6	82	0. 88	7	1.2	1.6
	2	5. 5	2890	12. 2	76	0. 90			
a v. que prime tali esta que produce de la companya	6	6	950	15.5	82	0.72			
JDO2-52-6/4/2	4	6.5	1420	13. 1	81	0. 92	7	1.2	1.6
	2	7.5	2890	16.5	75	0. 92			
	8	0.8	730	3. 6	60	0. 57			
JDO2-32-8/4/2	4	2. 2	1440	5	80	0.84	7	1	1.6
	2	2.5	2910	6. 9	68	0.81			
	8	1.3	730	5.1	6 5	0.60			
JIXO2-41 8/4/2	4	3	1440	6.6	82	0.84	7	1	1.6
	2	3.5	2920	9. 1	72	0.81			
	8	1.5	710	5.9	65	0.60			
JDO2-42 8/4/2	4	4.5	1420	9.9	82	0.84	7	1	1.
	2	5	2910	12.8	73	0.81			
	8	2. 2	710	9.3	65	0. 55			
JDO2-51-8/4/2	4	5.5	1420	12. 2	84	0.82	7	1	1.
	. 2	6. 6	2900	16.5	74	0. 82			
	8	3	730	10.9	70	0.60			
JDO2-52-8/4/2	4	6.5	1450	13. 7	85	0.85	7	1	1.
	2	8	2920	19. 1	75	0.85			
	8	0.9	700	2. 9	70	0. 68			
JDO2 31 8/6/4	6	1	950	3. 1	68	0. 72	7	1. 3	1.
	4	1.2	1390	2.8	74	0.88			
	8	1.3	700	4. 2	70	0. 68			
JDO2 32-8/6/4	6	1.5	950	4. 7	68	0. 72	7	1.3	1.
	4	1.8	1390	4. 2	74	0. 88			
	8	2	720	6. 6	74	0. 62			
JDO2-41-8/6/4	6	2. 2	970	7. 1	72	0. 65	7	1.3	1
	4	2. 8	1420	6. 1	78	0. 90	•		
	8	2.6	720	7. 9	78	0. 64			
JDO2-42-8/6/4	6	2.8	970	8. 4	76	0. 67	7	1.3	1
	4	3. 8	1410	8	80	0.90			

			т. —					39	表
· 型	极	額 定		满事	え 时		堵转	堵转	最力
号	数	概定 功率 (kW)	转速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	<u>电流</u> 额定 电流	<u>特矩</u> 额定 转矩	转 额 转
	8	3.5	730	10.4	80	0.64			
JDO2-51-8/6/4	6	3. 5	960	10. 2	78	0. 67	7	1.3	1.
	4	5	1400	10. 4	81	0.90			
	8 .	4.5	730	13. 4	80	0. 64			
JDO2-52-8/6/4	6	5	980	14.5	78	0.67	7	1.3	1.
	4	7	1430	14. 4	82	0.90		, 0,	
	8	5	730	14.9	82	0. 62			
JDO2-61-8/6/4	6	7	980	21	80	0. 63	7	1.2	1.
	4	9	1450	19. 2	84	0.85			,
3 ;	8	8	730	23. 2	84.5	0.62			, , ,
JDO2-62-8/6/4	6	8	980	· 2 3	84	0. 63	7	1.2	1.
	4	11	1450	21. 7	86.5	0. 89	•		
	8	10	730	28. 7	8 5. 5	0. 62			
JDO2-71-8/6/4	6	10	985	28. 4	85	0.63	7	1.2	1.
	4	15	1450	30. 1	87	0.87			
	8	13	735	37	86	0. 62			
JDO2-72-8/6/4	6	13	985	36. 5	86	0.63	7	1.2	1.
	4	19	1465	37.7	8 8	0. 87			
	10	2.5	580	7.3	75	0.70			
VDC0 TO 10/0/0/1	8	3	725	9. 5	77	0.62	7	1.2	1.
JDO2-52-10/8/6/4	6	3	980	10.5	70	0.62	7	1.2	1.
	4	4.5	1440	9. 1	81	0. 92			
	10	2.5	580	9. 2	69	0.60			
IDO0 01 10/0/0/	8	3. 5	730	12	78	0. 57	7	1.2	1.
JDO2-61-10/8/6/4	6	4	980	12.4	78	0. 63] '	1.2	1
	4	5. 5	1450	12. 1	83	0.83			
	10	3. 5	570	12. 4	69	0. 62			
TDO: 22 42 42 42 4	8	5	730	15. 7	78	0.62	,	1.1	1.
JDO2-62-10/8/6/4 .	6	5.5	985	15.8	78	0. 68	7	1.1	1
	4	7. 5	1445	16.8	80	0. 85			
	10	6 ⋅ 5	580	21	76	0.62			
	8	8. 5	735	26	80	0. 62)	
JDO2-72-10/8/6/4	6	10	980	30	79	0. 64	7	1.1	1
	4	13	1460	28	83	0. 85			

型	极	額		满丸	曵 时		堵转	堵转	最大
号	数	額 定功率 (kW)	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率 因数	<u>电流</u> 额定 电流	<u>转矩</u> 额定 转矩	<u>转矩</u> 额定 转矩
	12	2. 2	480	8	70	0.60	.,		
JDO2-61-12/8/6/4	8	3. 5	730	11	74.5	0. 65	-	1 1	1.6
JDO2-01-12/6/0/4	6	4	960	8. 9	78	0.88	7	1.1	1.6
	4	5.5	1460	12.5	79	0.85			
	12	3	475	10. 9	70	0.60			
IDO0 00 10/0/0/	8	5	730	14	75	0.70	7	1.1	1.6
JDO2-62-12/8/6/4	6	5.5	960	11.6	80	0.87] ′	1.1	1.0
	4	7. 5	1460	15.8	80	0.90			

表 3.50 JDO2 系列变极多速三相异步电动机的铁心及绕组数据

型	极	額定	定子	铁心	铁心长度	定转	绕 组	节	毎槽	线
导	数	額 定 功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	氏 度 (mm)	定转子槽数	型式	距	线数	规 (mm)
JDO2-21-4/2	4	0.8			80				196	1- ¢ 0. 51
31502-21-4/2	2	1, 1	145	90		24/22	双层叠式	1~7		
JDO2-22-4/2	4	1.5			110				128	1-\$0.62
31502 22 1/2	2	1.8	<u> </u>		ļ					
JDO2-31-4/2	4	1.5	1		95			•	84	1- ∳ 0. 67
	2	2.2	167	104		36/26	双层叠式	1~10		
JDO2-32-4/2	4	2.2	-		135				64	1- ∳ 0. 77
	2	3	ļ	<u> </u>	ļ				ļ	
JDO2-41-4/2	4	3. 3	-		100				64	1- ∳ 0. 93
	2	4	210	136		36/26	双层叠式	1~10		
JDO2-42-4/2	4	4	1		125				52	1-#1.08
	2	5.5	 	<u> </u>	ļ				ļ —	
JDO2-51-4/2	4	5.5	_		120				48	2-∳0.96
	2	7.5	245	162		36/26	双层叠式	1~10		
JDO2-52-4/2	4	7.5			160				38	1-\$1.45
	2	10		 	ļ	ļ	 	ļ	<u> </u>	
IDO0 01 4/0	4	10			155				34	2-\$1.12
JDO2-61-4/2	2	11			155				34	E-W1. 12
IDV20 c0 4/2	4	13	280	182		36/28	双层叠式	1~10	25	0 11 05
JDO2-62-4/2	2	15			190				28	2-\$1.25

										续表
型	极	额定功率	L	铁心	铁心长度	定转	绕组	节	每槽	线
号	数	功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	度 (mm)	定转子槽数	型式	距	线数	规 (mm)
JDO2-21-6/4	6	0.6			85				150	1-\$0.50
3002 21 0/4	4	0.8	145	94	00	36/33	双层叠式	1~7	130	1-φ0. 30
JDQ2-22-6/4	6	0.8	1.0	"	115	00,00	WE EX	• '	116	1- ∳ 0. 57
	4	1	<u> </u>							
JDG2-31-6/4	6	1.3	-		95				104	1- ∳ 0. 59
	4	1. 7	167	104		36/32	双层叠式	1~7		
JDO2-32-6/4	6.	1.7	-		135				76	1-∳0. 69
	4	2.5	<u> </u>		ļ					
JDG2-41-6/4	6	2.8	1		110	-			82	1- # 0. 9
	4	3 3.5	210	148		36/32	双层叠式	1~7		
JDO2-42-6/4	4	3. 3	- ·		140				66	1- 41 .04
	6	6	 			<u> </u>	·			
JDO2-51-6/4	4	8	1		160				44 .	`1- ∲1-3 5
	6	8	245	162		36/32	双层叠式	1~7		
JDO2-52-6/4	4	1	1		195				36	2-∲1.08
	6	8					:	.,		
JD O2 -61-6/4	4	10	1		155				38	1- ø1. 50
	6	10	280	182		36/32	双层叠式	1~7	20	0.41.0/
JDO2-62-6/4	4	13	1		190	,			30	2-•1.20
YDO0 71 6/4	6	13			200				28	2- /1. 56
JDO2-71-6/4	4	17	327	230	200	26/22	双层叠式	1~7	26	2- P1 . 30
JDO2-72-6/4	6	15] 321	230	250	30/32	从层值式	1 7	24	3-∳1.40
JDO2-72-0/4	4	19			1200					
JDO2-81-6/4	6	22	368	260	240	72/56	双层叠式	1~14	12	4- \$ 1.4
JB02 01 0/ 4	4	28					7777		ļ	
JDO2-12-8/4	8	0.3	120	75	100	24/22	双层叠式	1~4	146	1-∲0, 3
	4	0.6		ļ	<u> </u>	<u> </u>				
JDO2-21-8/4	8	0.3			90				190	1-#0.4
	4	0.75	143	94		36/26	双层叠式	1~6		
JDO2-22-8/4	8	0. 45			110				156	1-\$0.4
JDO2-31-8/4	8	0.9			95	4			146	1-∳0. 6
J202 01 0/ T	8	1.5	167	114	-	36/2	6 双层叠式	1~6	-	
JDO2-32-8/4	4	2. 2		:	135				106	1-∳0.7

型	极	額定	定子	铁心	铁心长度	定柱	绕	节	每	线
号	数	額 定功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	组 型 式	距	槽线数	規 (mm)
JDO2-41-8/4	8	1.8			110				92.	1- ø 0. 86
	4	3	210	148		36/26	双层叠式	1~6	32.	1-90-00
JDO2-42-8/4	8	2. 5		110	140	00,20	WZEX	1 0	74	1-∳1. 0
	4	4								1 71. 0
JDO2-51-8/4	8	3.5			130				64	1- #1 - 10
	4	5.5	245	174	100	36/26	双层叠式	1~6	04	1 71.1
JDO2-52-8/4	8	4.5		1	170	00,20	MAER	1 0	50	2-\$0.9
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4	7.5			1,0			_		2 70.0
JDO2-61-8/4	8	7.5							30	2- ∮1. 0-
	4	10	280	200	230	54/44	双层叠式	1~8	30	2 91.0
JDO2-62-8/4	8	8. 5	1 200	200	250	04/44	从压查风	1 0	26	2- \$1. 1
JD02-02-0/4	4	13							20	Δ- γ 1· 1
JDO2-71-8/4	8	11			220				22	1-•1.3
JDO2-71-0/4	4	17	327	230		54/44	双层叠式	1~8	42	1-•1.4
JDO2-72-8/4	8	15	321	230	250	34/44	从层置八	1 -0	18	1- ø 1.5
JDO2-72-0/4	4	22			230				10	1-\$1.5
JDO2-91-8/4	8	40	423	300	320	72/56	双层叠式	1~10	9	7- ∮1 . 4
JDO2-91-0/4	4	55	423	300	320	12/30	从云置八	1 - 10	3	7-91.4
JDO2-31-8/6	8	0.8	167	114	95	36/33	化基甲 板	1~6	140	1-∳0.5
JDO2-31-6/6	6	1.3] 107	114	93	30/33	双层叠式	17-0	140	1-90. 3
IDO2 22 8/6	8	1.3	167	114	125	26 /22	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 6	106	1-∳0. 7
JDO2-32-8/6	6	1.8	167	114	135	36/33	双层叠式	1~6	106	1-90.7
IDO0 41 0/0	8	1.8	010	1,40	110				00	1 40 0
JDO2-41-8/6	6	2.5	210	148	110	20/22		1~6	92	1-∲0.8
IDO0 40 0/C	8	2.5	210	140	140	30/33	双层叠式	1~0	7.5	1 40 0
JDO2-42-8/6	6	3.5	210	148	140				76	1-¢ 0₊ 9
1000 51 0/6	8	3	0.45	174	120	54/44	4-2-17	1 - 2	co	1 41 0
JDO2-51-8/6	6	4	245	174	130	54/44	双层叠式	1~7	60	1-∲1.0
IDO0 50 0/0	8	4.5		.154	1.20	20/00		1 - 2	F.C.	1 11 10
JDO2-52-8/6	6	6	245	174	170	36/33	双层叠式	1~6	56	1-\$1.5
1000 01 0/0	8	6	200	200	1.5-	20/22		, ,		1 /1 1
JDO2-61-8/6	6	8.5	280	200	175	36/32	双层叠式	1~6	44	1-∲1.5
	8	10								
JDO2-71-8/6	6	15	327	230	200	36/32	双层叠式	1~6	30	2- \$ 1.5

续表

										续表
型	极	額定功盡	定子	铁心	铁心长度	定转	,绕	节	每槽	线
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	数	功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	度 (mm)	定转子槽数	组 型 式	距	线数	规 (mm)
JDO2-81-8/6	8	17	368	260	240	72/56	双层叠式	1~10	12	4-∳1.45
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	' 6.	24	300	200	240	12/30	从层置式	110	12	4-91.45
JDO2-51-12/6.	12	2. 2	245	174	130	54/44	双层叠式	1~6	68	1- \$ 0.96
J. C. C. L. C.	6	3. 5	210		100	01/11	WELL	1 0		1 70.30
JDO2-61-12/6	12	3. 5	280	200	200	54/58	双层叠式	1~6	36	1- ø 1. 3 5
1202 01 12, 0	6	7.5				01/00	W/Z:E-Zi		00	
JDO2-72-12/6	12	4	327	230	250	54/44	双层叠式	1~6	24	2-∳1.3 5
*** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 6	14			·		77.2.2.7			
JDO2-81-12/6	12	12.5	368	260	260	72/56	双层叠式	1~7	18	3-∮ 1. 40
Antonio constante de la consta	6	20				,	7770			
JDO2-91-12/6	12	19	423	300	320	72/56	双层叠式	1~7	12	6-∳1-30
	6	33								
JDO2-31-8/2	8	0.5	167	104	110	36/26	双层叠式	1~16	84	1-\$0.67
	. 2	1.5	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				
JDO2-42-8/2	8	1.4	210	136	140	36/26	双层叠式	1~16	46	1-•1.12
-	2	4	ļ			<u> </u>				
	. 6	0.6	_			į	-			
JDÓ2-22-6/4/2	4	0.8	145	94	110	36/33	双层叠式	1~7	20	1-\$0.41
	2	1.1	ļ	ļ		<u> </u>				
	× 6	0.8	-	\			单层链式	1~6	53	1-\$0.57
JDO2-31-6/4/2	. 4	1.1	167	104	115	36/26	双层叠式	1~10	66	1- ¢ 0. 53
	2	1.5		<u> </u>	-	↓ –	-			
	6	1.8	_							
JDO2-41-6/4/2	4	2. 2	210	136	100	36/33	双层叠式	1~7	126	1- ∲ 0. 67
	2	2.8	 	 	 	 				
	6	5								
JDO2-51-6/4/2	4	5.5	245	162	120	36/33	双层叠式	1~7	96	. 1- ∲ 0. 86
	2	5.5	-	ļ	-	1			<u> </u>	
	, 6	6	4							
JDO2-52-6/4/2	4	6.5	245	162	160	36/33	双层叠式	1~7	70	1-∲1.04
	2	7.5	-	 	-	-	1	<u> </u>		
•	8	0.8	-							
, JDO2-32-8/4/2	4	2. 2	167	104	135	36/26	双层叠式	1~7	140	1- ¢0. 55
	2	2. 5					<u> </u>	<u> </u>		

	_
7-11.	70
	\sim

型	极	額 定功率	定子	铁心	铁心长度	定转	绕组	节	每槽	线
号	数	功 率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	定转子槽数	型式	距	线数	规 (mm)
	8	1.3								
JDO2-41-8/4/2	4	3	210	136	110	36/26	双层叠式	1~7	132	1- \$ 0. 67
	2	3. 5							<u> </u>	
	8	1.5			Ì					
JDO2-42-8/4/2	4	4.5	210	136	150	36/33	双层叠式	1~7	104	1- ¢ 0.74
	2	5								
	8	2.2								, the
JDO2-51-8/4/2	4	5.5	245	162	140	36/33	双层叠式	1~7	96	1-∳0. 90
	2	6.6	<u> </u>							
	8	3	<u> </u>							
JDO2-52-8/4/2	4	6.5	245	162	175	36/26	双层叠式	1~7	78	1-41.04
	2	8	<u> </u>	ļ						
	8	0. 9								
JDO2-31-8/6/4	6	1	167	114	95	36/33	双层叠式	1~6	190	1- ¢ 0⋅55
	4	1.2	 	1	ļ					
	8	1.3	·							
JDO2-32-8/6/4	6	1.5	167	114	135	36/33	双层叠式	1~6	122	1-∲0. 67
	4	1.8		<u> </u>	-	<u> </u>				
	8	2	_							
JDO2-41-8/6/4	6	2.2	-{	148	110	36/33	双层叠式	1~6	106	1- ∲ 0. 77
***************************************	4	2.8		-	}	<u> </u>	 			
	8	2.6	_							. 10.00
JDO2-42-8/6/4	6	2.8	-	148	140	36/33	双层叠式	1~6	84	1-∲0.90
	4	3.8	-}		-	-				
	8	3.5				1.00			7 0	1 41 04
JDO2-51-8/6/4	6	3.5	245	174	130	36/33	双层叠式	1~6	72	1-∲1.04
	- 4	5	-			+		-		
	8	4.5								
JDO2-52-8/6/4	6	5	280	200	170	36/3	3 双层叠式	1~6	56	1-\$1.1
	4	7								
			+		_	-	+	 		
	8	5	_							
JDO2-61-8/6/4	6	7	28	0 200	185	36/3	3 双层叠式	1~6	48	1-∲1.3
	4	9								

						14			. •	续表
型 .	极	额定功率	定子	佚心 内	铁心长度	定转子槽数	绕 组	节	毎槽	 线
号	数	(LW)	径	径	度 (mm)	槽数	型式	距	线数	(mm)
	8	8				*				
JDO2-62-8/6/4	6	8	280	200	220	36/33	双层叠式	1~6	38	2- \$1. 16
	4	11								
•	8	10 ⁻	200	220	000	26/22		1~6	36	2-\$1.40
JDO2-71-8/6/4	6	10	327	2 30	200	36/33	双层叠式	17-0	30	2-91. 40
	4	15		•		ī				
	8	13	327	230	250	36/33	双层叠式	1~6	28	2-41.30
JDO2-72-8/6/4	6	19	321		200.	30,00	<i>M</i> / A E A			1-∲1. 35
	10	2.5						1~4	38	1-\$1.04
	8	3			į	<u> </u>				
JDO2-52-10/8/6/4	6	3	245	174	170	36/33	双层叠式	1~6	60	1-∳0. 93
	4	4.5	<u> </u>							
	10	2.5		 				1~4	30.	1-\$1.08
	8	3. 5	-			,				
JDO2-61-10/8/6/4	6	4	280	200	185	36/33	双层叠式	1~6	48	1-•1.04
	4	5.5	1				,			
	10	3. 5						1~4	26	1-#1.35
	8	5	1	200	220	26/22	双层叠式			
JDO2-62-10/8/6/4	6	5- 5	280	200	220	30/33	从层重风	1~6	44	1-•1.12
	4	7.5]			<u> </u>				
	10	6. 5		•				1~4	18	2-\$1.30
JDO2-72-10/8/6/4	8	8. 5	327	230	250	36/3	3 双层叠式			1-41.56
JDO2-72-10/6/0/4	6	10						1~6	30	1-∳1. 56
	4	13		<u> </u>		+ -	<u> </u>	-		1 10 00
	12							1~6	52	1-\$0.83
	8	3. 5	280	200	175	5 54/4	4 双层叠式	1~8	32	1-\$0.93
JDO2-61-12/8/6/4	6	4		200		, 101, 1	70/2382	1~6	52	1-∳0. 83
	4	5. 5	5		,		_	1~8	32	1-\$0.93
	12	2 3					•	1~6	42	
	8	5	28	0 200	229	0 54/	14 双层叠式	1~8	28	1-#1.0
JDO2-62-12/8/6/4	6	5.	- 1	200		02/	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	.1~6	42	
	4	7.	5					1~8	28	

3. 3. 3 JDO3 系列变极多速三相异步电动机

表 3.51 JDO3 系列变极多速三相异步电动机的技术数据

	极	糠定	额定	效率	接	定子	铁心	铁心	定转			线规	气隙
型号	Ì	功率	电流 (A)		法	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	子槽数	节距	导体数	(mm)	(mm)
JDO3-801-4/2	4 2		1. 45 1. 82		△ 2Y	130	80	75	24/22	1~8	250	1-\$0.44	0. 25
JL/O3-802-4/2	4 2	0.7	1.9 2.46	73 72	△ 2Y	130	80	100	24/22	1~8	190	1-\$0.53	0. 25
JDO3-90S-4/2	4 2	1.1 1.5	2. 82 3. 58	75 74	△ 2 Y	145	90	100	24/22	1~8	158	1-\$0.59	0. 25
JI O3-100S-4/2	4 2	1·3 1·7	3. 06 3. 86	1	△ 2Y	167	104	85	36/26	.~10	124	1-\$0.64	0.3
JDO3-100L-4/2	4 2	1	4. 81 6. 28	78 77	△ 2Y	167	104	115	36/26	1~10	90	1-\$0.77	0.3
JLX)3·112S-4/2	4 2		6. 18 7. 16	i	△ 2 Y	188	118	110	36/32	1~10	80	1- ¢ 0. 86	0.3
JIXO3-112L-4/2	4 2	4	7. 49 9. 55	82. 5 80	△ 2Y	188	118	140	36/32	1~10	62	1-\$1.00	0.3
JDO3-140S-4/2	4 2	5 7	10 14. 9	86 81	△ 2Y	245	162	120	36/26	1~10	50	1-\$1.20	0.45
JDO3-140M-4/2	4 2	7 10	14 20.8	87 8 83	△ 2Y	245	162	170	36/26	1~10	36	2-•1.0	0.45
IDO3 160S-4/2	4 2	9 12	17.8		△ 2Y	280	180	170	36/26	1~10	32	2- ø 1. 25	0.55
JLX)3 160M-4/2	4 2	13 17	1	5 87. 5 6 86	△ 2Y	280	180	210	36/26	1~10	26	2- ø 1. 35	0. 55
JIX)3-90S-8/4	8 2		_ I	9 61. 5 7 71		1 145	94	105	36/33	1~6	160	1-\$0.53	0. 25
JLX)3 100S-8/4	8 4	- 1	5 2- 8 5 3. 4	2 66 8 74.	Δ 5 2Y	167	114	95	36/33	1~6	148	1- ¢ 0⋅59	0.25
JDO3-100L-8/4	8	1	3.8 2 4.8	,	△ 2Y	167	114	130	36/33	1~6	108	1-\$0.69	0. 25
JDO3 112S-8/4	8	1	1	1	△ 2Y	1 100	128	115	36/22	1~6	104	1-\$0.80	0. 25
JDO3-112L-8/4	8	1	2 6. 4 6 7. 7	4 77.	1	1 188	128	3 150	36/32	1~6	80	1- ¢ 0. 93	0. 25
JIX)3 140S-8/4	8	- 1		- 1	- 1	1 245	5 174	120	48/44	1~7	62	1-\$1.04	0.4
JDO3-140M-8/4	- 1	3 4.	1	ๆ		1 745	5 174	1 170	48/44	1~7	44	1-\$1.25	0.4
JI x)3 1801M-8/4	.]	3 1 4 1		1	- 1	1 320	8 230	0 175	5 48/44	1~7	28	2-\$1.35	0.4

		1	·	1	- 1			1	· I	- т	····	——————————————————————————————————————	表
	极		额定	效率	接	定子	铁心	铁心	定转	ļ	毎 槽	线规	气隙
型 号 ·	数		电流 (A)	(%)	法	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	子槽數	节距	导体数	(mm)	(mm)
DO3-180 2M -8/4	8 4	15 22	32. 4 40. 7	88 89	△ 2 Y	328	230	250	48/44	1~7	20	3-∳1.30	0. 4
DO3-200M-8/4	8 4	22 30	4 6. 4		△ 2Y	368	260	24 0	48/44	1~7	18	4-\$1.3 5	0.45
DO3-225S-8/4	8 4	28 40	ļ	90. 6 91. 3	△ 2Y	368	245	270	48/44	1~7	18	6- ∮ 1• 45	0.6
IDO3-250S-8/4	8	40 55	86 100	92 92. 1	△ 2Y	405	275	320	48/58	1~7	26 a=2(8 极) a=4(4 极)	4- ∮ 1. 56	0.6
JDO3-100S-6/4	6	į.	3. 22 3. 61	1 1	△ 2 Y	167	1054	85	36/32	1~7	132	1- ¢ 0. 64	0.3
JDO3-100L-6/4	6	1.5 2.2	4. 22 5. 23		△ 2Y	167	4105	1 1 5	36/32	1~7	98	1-\$0.74	0.3
JDO3-112S-6/4	6	2.2	5. 7 6. 78	1	△ 2 Y	188	118	110	36/32	1~7	84	1- ¢ 0. 83	0.3
JDO3-112L-6/4	6	3 4	7. 4 8. 72	Į.	△ 2Y	188	118	140	36/32	1~7	66	1- ¢ 0. 96	0.3
JDO3-140S-6/4	6	3. 5 5	7. 9 11	81.5 81	△ 2 Y	245	162	120	36/28	1~7	62	1-∲1.3	0.4
JDO3-140M-6/4	6	4.5	10.	81.5	△ 2Y	245	162	170	36/28	1~7	48	2-•1.0	0.4
JDO3-160S-12/6	12		10.	l l	△ 2Y	280	200	180	54/63	1~6	46	1-#1- 25	0. 4
JDO3-160M-12/6	12	-		1	△ 2Y	280	200	240	54/63	1~6	36	2-#1-0	0.4
JDO3-1801M-12/6	12		1	4 81 · 8 85 · 3		328	230	175	54/44	1~6	32	2-•1.08	0.4
JDO3-1802M-12/6	1:		- 1	3 83. 7	1	328	230	250	54/44	1~6	22	2-•1.30	0.4
JDO3-200M-12/6	1	2 14	- 1	5 87. 1 5 89. 1		368	260	260	54/44	1~6	18	3-∳1. 35	0.45
JDO3-225S-12/6	- 1	2 18		87.	1	368	260	305	72/58	1~7	a=3(12 极) a=6(6 极)	1	0.5
JDO3-250S-12/6		2 2 6 4		. 7 88 . 9 91		1 405	5 275	5 320	72/58	3 1~7	40 a=3(12 极 a=6(6 极)	1-•1.62	0.6

型号		功率	电流		接	定子 外径	铁心 内径	铁心 长度	定转	节距	每槽	线规	气隙
	数	(kW)	(A)	(%)	法	(mm)	(mm)	(mm)	子槽数		导体数	(mm)	(mm)
	8	0.4	2.05	55	2Y					_			
Ex)3-100S-8/4/2	4		2. 61	1	2△	167	104	85	36/32	1~7	240	1-\$0.47	0.3
	2	ì	3. 34		2△					1~13			
`	8		2. 76	+	2Y								
DO3-100L-8/4/2	4	1.5	3. 56	80	2△	167	104	115	36/32	1~7	184	1-\$0.53	0.3
	2	2.2	5	77	2△]		1~13			
	8	0.8	3. 70	61	2Y					10.7			
IX)3-112 S- 8/4/2	4	2. 2	4.8	83	2△	188	118	110	36/32	1~7	150	1-\$0.64	0.3
	2	3	6. 5	78	2△					1/~13			
	8	1.3	5. 2	66	2Y					1~7			
JIXO3-112L-8/4/2	4	3	6.4	84	2△	188	118	140	36/32	1~13	116	1-\$0.72	0.3
	2	4	8.8	81	2△					1 13			
	6	0.7	2.6	4 66	Δ					1~7	128	1-\$0.47	
	4	1.0	3. 1	70	2Y					1,~/	140	1-90.47	
JDO3-100 S-6/4/2		 		1	1	167	104	85	36/32	1~18			0. 3
•	2	1.3	3	73. 5	5 Y					2~17	43	1-\$0.74	
										3~16			
	6	1	3. 6	1 69		 	1		1				
	4		3. 8							1~7	96	1-∲0. 57	
	-	1.0	, 3. 0	7.5		167	104	115	36/32	1~18			0. 3
JEO3 100L-6/4/2	_		١			10,	104	110	00,02	2~17	32	1-\$0.83	
	2	2	4.	75.	5 Y					3~16		7.	
					-	-	 		+	10 10			
	6	1	3 4.0	i	Ì	- 1				1~7	86	1-\$0.64	
	4	2	4.	78	2Y	4							0.
JI XO3 -112S-6/4/2				1	-	188	118	110	36/32	1~18			0.
	2	2.	6 5.	9 76	Y					2~17	27	1-∲0.93	
									ļ	3~16	_		
	(5 2	5.	8 77	, \triangle					1~7	68	1-\$0.74	
	4	1 2.	6 6.	33 79) 2Y	7							
JIX)3-112L-6/4/2		_	1			188	118	140	36/32	1~18			0.
		2 3.	2 7	1 7	3 Y					2~17	22	1-\$1.0	
										3~16			
	+	6 2.	5 6	. 8 7	0 3	7	1.	1					
JDO3-140S-6/4/2	1	- 1	- 1	5 7	1	- 1	5 150	120	36/26	3 \ 1~7	140	1-\$0.80	0.
JUN 73-1400-0/4/2	- 1	- I	1		$\begin{array}{c c} 6 & \triangle \end{array}$	1	-						
	+			-				+					
		1	i	ļ	9 3		_		0 26/0	6 1~7	108	1-\$0.90	0
JDO3-140M-6/4/2	;	- 1		- 1		Y 24	5 15	0 17	0 36/2	0 1~/	108	1-70. 30	
		2 4	. 5 1	1.3 6	i8 🗠	Υ					1		

· · · · · · ·	T					T	، ج مشر	<u> </u>				1		
		极	鞭定		效率	接	定子(庆心	铁心	定转		·每 槽	线規	气隙
型	号	数	功率 (kW)		(%)	法	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	子槽敷	节距	导体数	(mm)	(mm)
		8	0.6	2. 4	68	2Y								
IDO3-100S-8	8/6/4	6	0.8	2. 92	65	2Y	167	114	90	36/32	1~6	176	1- ¢ 0. 53	0.25
		4	1.1	2. 63	71.5	2Y								
		8	1	3. 64	72	2Y								
JDO3-100L-	8/6/4	6	1.3	4. 34	69	2Y	167	114	125	36/32	1~6	128	1- \$0. 64	0. 25
		4	1.7	4	72. 5	2Y								
		8	1.3	4. 37	74	2Y			<u> </u>					
JDO3-112 S -	8/6/4	6	1.5	4. 71	71	2Y	188	128	115	36/32	1~6	120	1-\$0.74	0. 25
		4	2	-	77.5	2Y			ļ <u> </u>					
		8	2	6. 43						00/00	1	0.0	1 40 06	0.95
JDO3-112L-	8/6/4	6			73.5	2Y	188	128	150	36/32	1~6	92	1-∲0.86	0. 25
		4	┼	6. 05	├ ─~				ļ		-			
		8	2	6.06	'					00/00	, ,	00	1 40 00	0. 45
JDO3-140S-	8/6/4	6	2.8	7.9	77	2Y	245	162	120	36/32	1~5	98	1- ¢ 0.90	0.40
		4	3.5	 	79		ļ					·		
		8	3	9-1	77			1.00	100	00/00	1.5	70	1.41.04	0.45
JDO3-140M	I-8/6/4	6	4	11.6	1	2Y	245	162	170	36/26	1~5	70	1-#1.04	0.45
		4	5	10. 6			ļ	 - -	 	 			-	
		8	4.5		78				150	00/00	1. 6	62	1 41 20	0.5
JDO3-160S	-8/6/4	6	5.5	1	1	2 Y	280	180	170	36/26	1~6	02	1-#1.30	0. 3
		4		15.8	+	ļ	↓	-	-	 	<u> </u>			
		8	5.5	1	79			100		20,000	1 - 6	5 2	1-\$1.40	0.5
JDO3-160M	1-8/6/4	6	7	17.	i i	2Y	280	180	210	36/26	1~6	32	1-φ1. 40	0.5
		4	+	-		<u> </u>	 	 	 	 	 			-
		8	7.5	1	4 83. 5	1	ļ				1~8	26	1-#1.35	0.4
JDO3-1801	LM-8/6/4	4	11	22.	2 84.4	+	328	230	175	54/44] ·	10 12 25	0.4
		6	10	20	84. 7	Y	-	 	<u> </u>		. 1~8	14	2-#1.35	
		8	10	1	- 1	1 .					1~8	18	2-\$1.16	
JDO3-180	2M-8/6/4	4	15	30	86	2Y	328	230	250	54/44			<u> </u>	0.4
		6	13	25.	7 85. 8	Y					1~8	10	3-∳1. 25	
		8	15	32.	8 87	Δ		-			1~8	16	2-#1.40	ļ
JDO3-200	M-8/6/4	4	22	41.	7 88	2Y	368	260	260	54/44	. ;.		ļ	0.4
		6	18.	5 35.	6 87.	B Y				ļ	1~8	8	4-\$1.30	
	<u> </u>	8	20	45.	2 88-	в <u>Д</u>		-			1 - 11	21	4-\$1.40	
IDO3-22	5S-8/6/4	4	28	5 52	90	2Y	368	250	290	72/58	1~11	21	2-91- 40	0. !
,	, •, •	+	25	48.	4 89.	8 Y	7				1~12	16(a=3)	2-\$1.45	
		1 8			5 89.			1	+			-		
		۱ '	´ "'	- 1	1	L .		1			1~11	- 10	5-•1.40	0.
1000 00	50S-8/6/4	- []	1 40) [71.	6 90.	2 2Y	405	27	5 320	72/58	5 !	1	1	1 0.

	Ī	Γ	Τ		Ι .			r -			4	奏表
极				接	定子	铁心	铁心	定转		毎槽	线规	气隙
数				法	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	子槽数	节距	导体数	(mm)	(mm)
8	1.5	4. 65	70	Δ					1 0	4 0		
4	3	7.4	75	2 Y	245	162	120	26/44	1~6	78	1- ¢ 0. 80	
12 6	1 2. 2	3. 6 6	65 72	△ 2Y	240	102	120	30/44	1~4	114	1-\$0.74	0.35
8	2. 2	9	72	Δ					1~.6	60	1 /0 02	
4	4	8.4	84	2Y	245	162	170	26/44	10	60	1-90.93	0.0=
12 6	1.3	6 8	63 74	△ 2Y	240	102	170	30/44	1~4	90	1-\$0.93	0.35
8	3.5	10. 2	70.5	Δ			·		1-0		1 4 00	
4	5.5	12.5	75	2 Y	280	200	100	60/24	1~9	38	1-\$1.08	•
12 6	2. 2 4. 5	8 10. 4	64 75	△ 2 Y	200	200	160	00/34	1~6	50	1-\$0.93	0.4
8	4.5 7	12. 2	72 80						1~9	38	1-\$1.20	
12	2.8	9. 2	68	Δ	28 0	20 0	240	60/34				0.4
6	5.5	12. 5	78	2 Y			i		1~6	38	1-ø1.08	
8	7 10	16. 5 20. 5		△ 2 Y					1~8	26	1-\$1.30	
12	5	14.8	78	Δ	328	230	175	54/44	1 6		1 41 00	0. 4
6	7.5	15.4	84	2Y					1~6	30	1-\$1.20	
8	9		1 1	Δ					1~8	18	2-\$1.08	
					328	230	250	54/44		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.4
6			!!	△ 2Y					1~6	26	2-\$1.0	
8	12	28. 6	85.8	Δ					1 0			
4	18.5	36.7	86.4	2 Y	260	200	200	54/44	1~8	16	2-\$1.25	
12	9	25	82.6	Δ	308	260	260	54/44	1~6	20	2 41 16	0.45
6	15	29.7	86.3	2Y					1,-0		2-91-10	
8	12	i '	1 1	Δ av					1~11	12	3- ¢ 1.35	
		ļ			368	25 0	290	72/58				0.5
6	20] [△ 2 Y					1~7	18	3-∳1. 35	
8	24	<u> </u>		Δ							 	
4	36		!!	2Y			_		1~11	10	4- ¢ 1. 4 5	
12	17 28	ļ	1	△ 2Y	405	275	320	72/58	1~7	16	3-∳1.56	0.6
	8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 4 12 6 8 12 6 8 12 6 8 8 12 6 8 8 12 6 8 8 12 6 8 12 6 12 8 12 8	数 (kW) 8 1.5 4 3 12 1 6 2.2 8 2.2 4 4 12 1.3 6 3 8 3.5 4 5.5 12 2.2 6 4.5 8 4.5 4 7 12 2.8 6 5.5 8 7 4 10 12 5 6 7.5 8 9 4 13 12 6.5 6 7.5 8 9 4 13 12 6.5 6 11 8 12 4 18.5 12 9 6 15 8 12 4 25 12 12 6 20 8 24 4 36 12 17	数 (kW) (A) 8 1.5 4.65 4 3 7.4 12 1 3.6 6 2.2 6 8 2.2 9 4 4 8.4 12 1.3 6 6 3 8 8 3.5 10.2 4 5.5 12.5 12 2.2 8 6 4.5 10.4 8 4.5 12.2 4 7 15 12 2.8 9.2 6 5.5 12.5 8 7 16.5 4 10 20.5 12 5 14.8 6 7.5 15.4 8 9 22 4 13 26.5 12 6.5 18 6 11 22.3 8 12 41.4 8 9 22 4 13 26.5 12 6.5 18 6 11 22.3 8 12 28.6 4 18.5 36.7 12 9 25 6 15 29.7 8 12 41.4 4 25 48 12 12 34.5 6 20 37.8 8 24 57.7 4 36 67.8 12 17 44.8	数 (kW) (A) (%) 8	数 (kw) に (A) に 法 法 (kw) に (A) に (が) 法 法 3 に (A) に (が) 法 3 に (A)	数 (kW) (A) (%) 法 (hmm) 8 1.5 4.65 70 △ 4 3 7.4 75 2Y 12 1 3.6 65 △ 6 2.2 6 72 2Y 8 2.2 9 72 △ 4 4 8.4 84 2Y 12 1.3 6 63 △ 6 3 8 74 2Y 12 1.3 6 63 △ 6 3 8 74 2Y 12 2.2 8 64 △ 6 4.5 12.5 75 2Y 8 4.5 12.5 75 2Y 12 2.8 9.2 68 △ 6 4.5 10.4 75 2Y 12 2.8 9.2 68 △ 6 5.5 12.5 78 2Y 12 2.8 9.2 68 △ 6 5.5 12.5 78 2Y 12 2.8 9.2 68 △ 6 5.5 12.5 78 2Y 8 7 16.5 82.5 △ 4 10 20.5 84 2Y 12 13 26.5 85.8 2Y 12 5 14.8 78 △ 6 7.5 15.4 84 2Y 12 6.5 18 79.2 △ 6 11 22.3 84.4 △ 4 13 26.5 85.8 2Y 12 6.5 18 79.2 △ 6 11 22.3 84.4 2Y 8 9 22 84.4 △ 4 13 26.5 85.8 2Y 12 6.5 18 79.2 △ 6 11 22.3 84.4 2Y 8 12 28.6 85.8 △ 6 11 22.3 84.4 2Y 8 12 28.6 85.8 △ 6 11 22.3 84.4 2Y 8 12 28.6 85.8 △ 6 15 29.7 86.3 2Y 12 12 34.5 83.8 △ 6 20 37.8 88.5 2Y 12 12 34.5 83.8 △ 6 20 37.8 88.5 2Y 12 12 34.5 83.8 △ 6 20 37.8 88.5 2Y 12 12 34.5 83.8 △ 6 20 37.8 88.5 2Y 12 12 34.5 83.8 △ 6 20 37.8 88.5 2Y 405	数 (kw) (A) (%) 法 (外径 (mm) (mm) 8 1.5 4.65 70 △ △ (mm) (mm) 12 1 3.6 65 △ (mm) (mm) 8 2.2 9 72 △ (mm) (mm) 8 2.2 9 72 △ (mm) (mm) 8 3.5 10.2 70.5 △ (mm) (mm) 12 1.3 6 63 △ (mm) (mm) (mm) 8 3.5 10.2 70.5 △ (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (m	数元 数元 数元 数元 数元 数元 数元 数元	数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	数	数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次

3.4 电磁调速三相异步电动机 .

3.4.1 YCT 系列电磁调速三相异步电动机

表 3.52 YCT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

	額定	调速	转速变	匠	肋磁线		直流	励磁	拖动电动	机						
型号	转矩 (N·m)	范围 (r/min)	ルタス	导线直径 (mm)	匝 数	导线质量 (kg)	电压 (V)	电流 (A)	型号	功 率 (kW)						
YCT112-4A	3. 6						_		Y801-4	0.55						
YCT112-4B	4. 91			0.57	1456	1.22	45.5	1.01	Y802-4	0. 7 5						
YCT132-4A	7.14	•	[_	_	-	_	Y90S-4	1.1						
YCT132-4B	9. 73			0.63	1296	1.5	48- 4	1.32	Y90L-4	1.5						
YCT160-4A	14. 12	1				_			Y100L1-4	2.2						
YCT160-4B	19. 22	1250		0.71	135 0	2. 32	53. 8	1.51	Y100L2-4	3						
YCT180-4A	25. 2	~125	3	0.71	1534	2. 96	80	1.19	Y112M-4	4						
YCT200-4A	35.1	1							Y132S-4	5. 5						
YCT200-4B	47.75			0.83	1400	3. 85	72	1.63	Y132M-4	7.5						
YCT225-4A	69.13	1			1						Y160M 4	11				
YCT225-4B	94. 33									0.9	1355	, 5. 49	80	1: 91	Y160L-4	15
YCT250-4A	115. 75	1									-			Y180M-4	18.5	
YCT250-4B	137. 29										1.02	1104	6. 54	70	2.88	Y180L-4
YCT280-4A	189. 26	1320				1.16	1326	9. 41	80	2. 46	Y200L-4	30				
YCT315-4A	232. 41	~ 132			-			<u> </u>		Y225S-4	37					
YCT315-4B	282. 43			1.2	1100	10.4	73	3. 39	Y225M-4	45						

注:凡是一个机座号内有二个规格的小功率励磁数据,在联合设计时未曾计算,各厂可能有出入,但也可用同一励磁线 圖,仅电流略小。

3.4.2 JZT 系列电磁调速三相异步电动机

表 3.53 JZT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

	额定转矩	调速范围	转谏变	最高额定转	E-1 794	ESL 794	励磁绕	励磁绕	拖动电动机	
型 号	(N • m)	(r/min)	化率不 大于 (%)			励磁 电流 (A)	组导线 直径 (mm)	组总匝 数	型号	功率 (kW)
JZT21-4	7.2	1200~120	10	0. 88	50	0.53	0.51	2584	JO2-21-4T2	1.1
JZT22-4	9:8	1200~120	10	1.2	71	0.9	0.51	2584	JO2-22-4T2	1.5
JZT31-4	14.3	1200~120	10	1.76	80	0.79	0.51	2720	JO2-31-4T2	2. 2
JZT32-4	19. 5	1200~120	10	2. 4	71	0.69	0.55	2800	JO2-32-4T2	3
JZT41-4	26	1200~120	10	3. 2	73	0.8	0. 55	2090	JO2-41-4T2	4
JZT42-4	35.8	1200~120	10	4.4	88	1.2	0.64	1920	JO2-42-4T2	5.5

	额定转矩	调速范围	转速变		励磁	励磁	励磁绕	励磁绕	拖动电动机		
뉀 号	(N • m)	(r/min)	化率不 大于 (%)	速时离合器 输出功率 (kW)	电压 (V)	电流 ·(A)	组导线 直径 (mm)	组总匝 数	型号	功 率 (kW)	
IZI 51-4	48. 7	1250~250	10	6. 2	84	1.1	0. 64	2100	JO2 51-4T2	7.5	
JZT52-4	65	1250~250	10	8. 3	65	1.4	0.74	1920	JO2-52-4T2	10	
JZT61-4	84. 5	1250~250	10	10.7	83	1.3	0.74	1944	JO2-61 4T2	13	
IZT62-4	111	1250~250	10	14.1	81	1. 73	0.86	1820	JO2 62-4T2	17	
JZT71-4	143	1250~250	10	18	77	1.9	0.86	1332	JO2-71-4T2	22	
IZI 72-4	195	1250~417	5	25	78	2.5	1.04	1369	JO2-72-4T2	30	
ZT81-4	260	1320~440	5	35. 2	79	1.9	0.96	1664	%极双速	40	
·7.T82-4	358	1320~440	5	48	68	2. 3	1.08	1400	%极双速	55	
·ZT91 4	487	1320~440	5	65			-	_	%极双速	75	
ZT92 4	650	1320~440	5	88	76	3. 9	1.5	1560	%极双速	100	

3.4.3 JZT2 系列电磁调速三相异步电动机

表 3.54 JZT2 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

型号			转速变化	励磁线圈		直流励磁		拖动电动机	
	額定转矩 (N・m)	调速范围 (r/min)	率 不大于 (%)	导线 直径 (mm)	匝數	电压 (V)	电流 (A)	型号	功 率 (kW)
JZT2 12-4	4. 9	ı		0.53	1378	50	1.01	Y802-4	0. 75
IZ I 2-22-4	9.8	1150~115		0. 63	1296	40	1.1	Y90L-4	1.5
Z12-31-4	13. 7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		0.5	2250	50	1. 03	Y100L1-4	2. 2
JZI 2 32-4	19. 6			0.63	2074	55	1. 55	Y 100L2-4	3
1212 41 4	25.5			0. 60	1827	40	1.2	Y112M-4	4
1212-42-4	35.3	·	2.5	0. 67	1410	45	1.4	Y132S-4	5. 5
JZT2-51-4	47.1	1200~ 12 0		0. 85	1540	56	1.6	Y132M-4	7.5
JZT2 52-4	70.6			0.85	1540	60	2	Y160L-4	11
JZT2-61 4	94.2	-		0.8	1924	60	1.2	Y160M-4	15
JZT2 71-4	137.3			0. 85	1360	50	1.4	Y180L-4	22
JZT2-72-4	186- 4			1.06	1360	45	1.5	Y200L-4	30

注:转速变化率的实际数值和控制器的型号有关。

3.4.4 JZTT 系列电磁调速三相异步电动机

JZTT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

3.55

茇 Y/Y \succ <] 槉 $\frac{1}{1} - \frac{16}{11}$ $\frac{1}{1} \sim 14$ $\frac{1}{1} \sim 11$ 1~15 $\begin{array}{c} 1 \sim 16 \\ 1 \sim 11 \end{array}$ $1\sim7$ 膃 毕 导质以线量 (bu) 19.8 25. 6 23 3.12 3.75 6.58 **თ** თ 3.12 S 5.7 18 40 45 32 6 10. 13. 32. 26. સં 联数 4/3 01 00 (%极) S 井 盌 圏数 179 37 33 25 76.97 86 64 44 9000 81 64 每回 机 5-\$1.56 4-\$1.45 4-\$1.56 3-\$1.56 4 \$1.5 3-\$1.45 私 $2-\phi 1.18$ 1-¢1.18 $2-\phi 1.35$ 56 $1-\phi 1.0$ 1 \$1.4 85 $1-\phi 0.5$ 1-\$0.6 1-\$0.71 Ŋ (mm) 繋 5-41. 1-90 1-90 1-♦0. ₩ 絥 私 2,3,2,1, 毎线圏 组的线 圏 数 祵 6/4 72/72 线圈数 36 5/3.71.1/0.75 100/67 2.2/1.511/7.522/1555/37 75/50 7.5/515/10 30/20 40/26 1.5/1倒 (kW) 3/2 4/2. 力 2.72 啪 3.2 2.4 熎 9.0 9.0 2 0 1: 1 8 0 0 Ç1 _ _ က် $\dot{\circ}$ ₩ 数 癩 田 20 50 20 3 22 88 65 80 90 54 58 35 45 65 55 30 ₩ 虚 11.7 LC. 5.13 'n 导质(sy) 线量(sy) 5.7 9.7 9.5 1.7 72 ∞ ¢1 84 2.4 2.4 S 29. 22. ကဲ က် સં က် સં 噩 1638 漇 1740 1196 1638 2016 1360 1410 1924 数 2088 2088 2074 1224 2250 1827 12 摼 0.67 1.18 同 0.83 0.85 1.061.06 1:5 与 位 (mm) 0.63 0.8 1.4 0.8 Ŋ 9 9 ं ö ö 選舉大大運車大手(%) 2.5 1320~800 $1320 \sim 700$ $1200 \sim 700$ \sim 440 09~ $99\sim$ 调速范围 (r/min) 245.25 35 88 84 複转 Z 定用·(in) 70.63 34 47.09 13.73 32 6251 7.06 61 343. 470. 627. 137. 186. 94. 19. 25. 35. တ် JZTT91-4/6 JZTT92-4/6 JZTT72-4/6 JZTT82-4/6 JZTT51-4/6 JZTT52-4/6 JZTT71-4/6 JZTT81-4/v JZTT32-4/6 JZTT42-4/6 JZTT61-4/6 JZTT21-4/6 JZTT22-4/6 JZTT31-4/6 JZTT41-4/6 中 白

3.5 JZS2 系列换向器式调速三相异步电动机

表 3.56 JZS2 系列换向器式调速三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率	额定转 i	i	效率	小家田粉		低速起 <u>动转矩</u>	低速最 <u>大转矩</u>	高速最 <u>大转矩</u>
	(kW)	速 比 1:3	速比大于 1:3	(%)	功 率 因 数	最大额定电流	额 定转矩	额 定转矩	额 定转矩
JZS2-51-1	3 1	1410~470		65 ~43	0.89~0.45				
1782 51-2	4 ′0		2650~0	60~0	0.85~-				
J7S2 52 1	5/1.67	1410~470	2	68~54	0.9~0.52				
JZS2 52 2	7/1.7		2200~550	70~45	0.92~0.45			1.5	
1/S2 52-3	7.5/0		2650~0	70~0	0.85~-				
JZS2 61 1	10/3.3	1410~470		73~58	0. 92~0. 52				
JZS2 61-2	12/3		2200~550	75~45	0.90~0.45		1.5		2. 2
12S2 61-3	15/5	1410~470		75~59	0.93~0.52	= ≤3.5	1.5	1.3	2.2
JZS2 62-1	24/4		2400~400	77~50	0.95~0.35				
J&S2-7 1	17/0	٠	1800~0	77~0	0.9~				
JZS2 7 2	22/7.3	1410~470		77~61	0.94~0.52				
JZS2-8-1	30/10	1410~470		78~63	0.95~0.52				
JZS2-8-2	40/4		1600~160	78~38	0.95~0.3				
JZS2-8 3	40/13.3	1410~470		78~64	0.95~0.52				
IZS2-9 1	55/18.3	1050~350		75~61	0.95~0.65				
IZS2 9-2	60/6		1200~120	76~36	0.95~0.35				
IZS2 9-3	75/25	1050~350		76~62	0.96~0.66		1 2	1.3	2
IZS2-10-1	100/33.3	1050~350		78~64	0.96~0.67	≤3.5	1.3	1.0	
JZS2 10-2	100/16.7		1200~200	78~48	0.96~0.55				
JZS2-10-3	125/41. 7	1050~350		80~66	0.96~0.68				
JZS2-11-1	160/53.3	1050~350		80~68	0.97~0.68	€3.	5 1.1	1.1	1. 4

表 3. 57 JZS2 系列换向器式调速三相异步电动机的铁心及绕组数据

	表 3. 3/ J232 东列揆问品式调逐二相并少电功机的铁心及绕组数结											
型号	額定功率 (kW)	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	转子内径 (mm)	气 隙 (mm)	铁心长度	定转子 槽数	极数				
JZS2-51-1	3~1	292	228	55	0. 45	90	54/36	6				
JZS2-51-2	4~0	-292	228	72	0. 55	76	50/36	4				
JZS2-52-1	5~1.67	292	228	55	0. 55	130	54/36	6				
JZS2-52-2	7~1.7	292	228	72	0. 55	106	50/36	4				
JZS2-52-3	7.5~0	292	228	72	0. 55	106	50/36	4				
JZS2-61-1	140~3.3	327	245	.82	0.65	106	48/36	6				
JZS2-61-2	12~3	327	245	82	0. 65	106	48/36	4				
JZS2-61-3	.15~5	327	245	82	0. 65	156	48/36	6				
JZS2-62-1	24~4	327	245	82	0. 65	186	48/36	4				
JZS2-7-1	17~0	375	300	82	0. 65	166	60/45	6				
JZS2-7-2	22~7.3	375	300	82	0. 65	166	60/45	6				
JZS2-8-1	30~10	460	368	100	0. 7	166	72/54	6				
JZS2-8-2	40~4	460	368	100	0. 7	166	72/54	6				
JZS2-8-3	40~13.3	460	368	100	0. 7	166	72/54	6				
JZS2-9-1	55~18.3	500	400	210	0.8	196	40/48	8				
JZS2-9-2	60~6	500	400	210	0.8	230	60/48	8				
JZS2-9-3	75~25	500	400	210	0.8	230	60/48	8				
JZS2-10-1	100~33.3	600	500	292	1.1	186	84/72	8				
JZS2-10-2	100~16.7	600	500	292	1.1	186	84/72	8				
JZS2-10-3	125~41.7	600	500	292	1.1	186	84/72	8				
JZS2-11-1	160~53.3	750	621	375	1.5	136	84/72	8				

	次 级 (定子) 绕 组											
뒢 号	线 规 (mm)	毎 圏 匝 数	毎 组 数	节距	并 联 路 数	相数	线圈数	导线质量 (kg)				
7S2-51-2	2-\$1.2	4	5	1~11	2	5	50	3				
ZS2-52-1	3-¢12. 5	10(单层)	3	1~10	3	3	27	6. 3				
ZS2-52-2	3-∲1. 4	3	5	1~11	2	5	50	4.5				
IZS2-52-3	2- ¢ 13. 5	4	5	1~10	2	5	50	4.0				
JZS2-61-1	2-\$1.3 1-\$1.35	8	4	1~8	3	4	48	6. 24 3. 36				
JZS2-61-2	2-•1.4	10	4	1~12	2	6	48	10.7				
JZS2 61-3	2-\$1.3 1-\$1.35	8	4	1~8	3	4	48	6. 82 3. 68				
JZS2 62-1	4-∮1. 4 5	4.5	4	1~10	2	6	48	11.5				
JZS2 7-1	2-\$1.3	8	2	1~8	6	5	60	9				
JZS2 7-2	1-ø1.56	15	2	1~9	6	5	60	12.5				
JZS2-8-1	3-∳1- 25	6	4	1~11	3	6	72	13. 5				
JZS2 8-2	3-∳1.62	4	4	1~11	3	6	72	14.5				
JZS2-8-3	3-∳1. 35	6	4	1~11	3	6	72	15. 5				
JZS2-9 1	5-∮1. 4 5	7	3	1~7	4	5	60	26				
JZS2 9-2	5- ø 1. 45	5	3	1~7	4	5	60	33. 5				
JZS2 9-3	5 ø 1.56	7	3	1~8	4	5	60	36				
JZS2 10-1	6- \$ 1.45	5	3	1~10	2	7	84	44				
JZS2 10-2	4-ø1. 4 5	7	3	1~10	4	7	84	41				
JZS2 10-3	2-1.45×2.1	5	3	1~10	2	7 _	84	61				
JZS2-11-1	4-\$1.56	10	3	1~10	4	7	84	60				

			初	级 绕	组		
型、号	线 規 (mm)	每 圈 匝 数	毎 组 圏 数	节距	并 联 路 数	线圈数	导线质量 (kg)
ZS2-51-1	2-∳1. ⅓	21	2	1~6	1	36	10.75
ZS2-51-2	ø1.08	30	3	1~8	2	36	4
JZS2-52-1	2-\$1.45	15	2	1~6	1	36	10. 6
JZS2-52-2	ø 1. 4	22	3	1~8	2	36	7.1
JZS2-5 2- 3	∮1. 4 ′	22	3	1~8	2	36	7.1
JZS2-61-1	ø1. 45	41	2 ·	1~6	3	36	1.3
JZS2-61-2	2-∳1.4	20	3	1~8	2	36	1.4
JZS2-61-3	2-\$1.2	29	2	1~6	3	36	14.5
JZS2-62-1	3- \$ 1.5	11	3	1~8	2	36	15. 4
JZS2-7-1	2-ø1.5	18	2,3	1~8	3	45	22. 5
JZS2-7-2	3-\$1.3	18	2,3	1~8	3	45	2 5. 5
JZS2-8-1	3-\$1.3	10	3	1~9	3 '	54	17
JZS2-8-2	3-\$1.45	10	3	1~9	3	54	21
JZS2-8-3	3- 41. 45	10	3	1~9	3	54	21
JZS2-9-1	4- ø 1. 3	17	2	1~6	4	48	35
JZS2-9-2	4- \$1.4 5	14	2	1~6	4 ·	48	35. 5
JZS2-9-3	3- ∮1. 5 2- ∮1. 56	14	2	1~6	4	48	30. 9 22. 3
JZS2-10-1	6-∳1.45	9	3	1~9	4	72	59
JZS2-10-2	6-\$1-45	9	3	1~9	4	72	59
JZS2-10-3	4-\$1.45 4-\$1.5	9	3	1~9	4	72	39 42
JZS2-11-1	8-\$1.5	9	3	1~9	4	72	79.

		-	· 绕 组		
型 号	线 規 (mm)	每圈匝数	节距	线 圏 敷	导线质量 (kg)
ZS2 51-1	2. 26×3. 28	1	1~4	108	. 4- 7
7S2-51-2	1.81×2.83	1	1~10	108	4. 1
IZS2-52-1	2. 26×3. 28	1	1~7	108	5. 7
IZS2 52-2	1.81×2.83	1	1~8	108	4.3
3ZS2 52-3	1. 81×2. 83	1	1~8	108	4.3
JZS2 61-1	1. 95×3. 8	1	1~6	144	7.5
JZS2-61-2	1.95×3.8	1	1~9	144	9
JZS2-61-3	21. 95×3. 8	1	1~6	144	8.2
JZS2-62-1	1. 95×3. 05	1	1~10 1~11	144	8- 3
JZS2 7-1	1. 95×4. 4	1	1~5	· 180	12
JZS2-7-2	1. 95×4. 4	1	1~5	180	12
JZS2 8-1	1. 35×4. 4	1	1~10 · 1~11	216	12
JZS2-8-2	1.56×4.4	1	1~10 1~11	216	14
JZS2-8-3	1.56×4.4	1	1~10 1~11	216	14
JZS2 9-1	1. 95×4. 4	1	1~7 1~8	240	21. 6
JZS2-9-2	1. 95×4. 4	1	1~7 1~8	240	20.8
JZS2-9-3	1.95×4.4	1	1~7 1~8	240	20. 8
JZS2 10-1	1.56×4.4	1	1~10 1~11	360	25
J2S2 10-2	1.56×4.4	1	1~10 1~11	360	25
JZS2 10-3	1.56×4.4	1	1~10 1~11	360	25
JZS2-11-1	1. 95×4. 4	1	1~10 1~11	360	32

		放	电绕	组		换向器电	刷	集电环电	刷
· 型 导	线 規 (mm)	毎圏匝数	节距。	线圈数	导线 质量 (kg)	尺寸 (mm)	块 数	尺寸 (mm)	块数
JZS2-51-1						7×15×30	12	6×25×40	3
JZ\$2-51-2						7×15×30	40	6×25×40	3
JZS2-52-1						7×15×30	18	6×25×40	3
JZS2-52-2						7×15×30	40	6×25×40	3
JZS2-52-3						7×15×30	40	6×25×40	3
JZS2-61-1						7×15×30	48	8×25×40	6
JZS2-61-2						7×15×30	- 48	8 ×2 5×40	6
JZS2-61-3						7×15×30	48	6×25×40	6
JZS2-62-1	∮1. 68	1	1~4	72	0.6	7×20×30	48	8×25×40	6
JZS2-7-1						7×15×30	60	8×25×40	6
JZS2-7-2 ·						7×15×30	60	8×25×40	6
J ZS 2-8-1	∮ 1.56	1	1~4	108	1.5	7×20×30	72	12×32×40	6
J Z S2-8-2	ø1. 56	1	1~4	108	1.5	7×20×30	72	112×32×40	6
JZS2-8-3	∮ 1. 56	1	1~4	108	1. 5	7×20×)	72	12×32×40	6
JZS2-9-1	∮1. 56	1	1~3	240	4	7×20×30	120	,16×32×40	6
JZS2-9-2	∮1. 56	1	1~3	240	4	7×20×30	120	16×32×40	6
JZS2-9-3	∮1. 56	1	1~3	240	4	7×20×30	120	16×32×40	• 6
JZS2-10-1	∮ 1. 68	1	1~4	360	6.5	7×15×30	168	16×32 × 40	12
JZS2-10-2	∮1. 68	1	1~4	360	6. 5	7×15×30	168	16×32×40	12
JZS2-10-3	∮ 1. 68	1	1~4	360	6. 5	7×15×30	168	16×32×40	*12
JZS2-11-1	∮1. 68	1	1~4	360	9	7×20×3	160	16×32×40	12

3.6 起重冶金用三相异步电动机

3.6.1 YZ 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3. 58 YZ 系列起重冶金用三相异步电动机的性能数据 $(380\mathrm{V})$

}																3											
			S 5			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ										6 X /h	ج اج										栿
<u> </u>	30min			9	60min	1		15%			25%					40%	8					%09			100%		母:
	海 安 (kW)	沿 第(Y	林 (r/ min)	養紙以養(kw)	定电 (V) 光纸 (V)	转速 (r/ min)	海 沿 (kW)		株 (r/ min)	海 乃奉 (kW)	定 电 (A)	林 (r/、 min)	極定功率(FW)	完 (A)	转速 (r/ min)	最裝額转大矩定矩	堵接额转转矩定矩	堵虫额电转流定流	校 3	功因率数	数 好 (kw)	记 电子 流	转速 (r/ min)	額定功率(kW)	定子电流(Y)	转速 (r/ min)	底 闡 (kg ·
YZ112M-6	1.8	4.9	892	1.5	4. 25	920	2.2	6.5	810	1.8	4.9	892	1.5	4.25	920	2.7	2.44	4.47	69.5	0.765	1:1	2.7	946	0.8	3.5	086	0.025
YZ132M1-6	2.5	6.5	920	2.2	5.9	935	3.0	7.5	804	2.5	6.5	920	2.2	5. 9	935	2.9	3.1	5.16	74	0.745	1.8	က် ဗ	950	1.5	4.9) 096	0.0525
YZ132M2-6	4	9.2	915	3.7	8.8	912	5.0	11.6	068	4	9.5	915	3.7	8. 8.	912	2.8	က	5.54	62	0.79	3	7.5	940	2.8	7.2	945 (0.0575
YZ160M1-6	6.3	14.1	922	5.5	12.5	933	7.5	16.8	903	6.3	14.1	922	5.5	12.5	933	2.7	2.5	4.9	80.6	0.83	ıc	11.5	940	1.0	10	953 (0.1025
YZ160M2-6	8.5	18	943	7.5	5 15.9	948	11	25.4	926	8 5	18	943	7.5	15.9	948	2.9	2.4	5.52	83	0.86	6.3	14.2	956	5.5	13	961	0.13
YZ160L-6	15	32	920	17	24.6	953	15	32	920	13	28.7	936	=	24.6	953	2.9	2.7	6.17	84	0.852	6	20.6	964	2.5	∞ ∞	972 (0.1775
XZ160L-8	6	21.1	694	7.5	18	705	11	27.4	675	6	21. 1	694	7.5	18	705	2.7	2.5	5.1	82.4	0.766	9	15.6	717	2	4.2	724	0.19
YZ180L-8	13	30	675	=======================================	25.8	694	15	35.3	654	13	30	675	Ξ	25.8	694	2.5	2.6	4.9	80.9	0.811	6	21.5	710	7.51	9.2	718	0.3025
YZ200L-8	18.5	40	269	15	33.1	710	22	47.5	989	18.5	40	269	15	33.1	710	2.8	2.7	6.1	86.2	0.80	13	28.1	714	11	92	720 (0.5725
YZ225M-8	97	53.5	701	22	45.8	712	33	69	687	56	53.5	701	22	45.8	712	2.9	2.9	6.2	87.5	0.834	18.5	40	718	17 3	7.5	720	0.72
YZ250M1-8	35	74	681	30	63.3	694	42	68	663	35	74	681	30	63.3	694	2:54	2.7	5.47	85.7	0.84	26	56	702	22	45	717	1.32

表 3. 59 YZ 系列起重冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

				3.				1				,
外 径 内 径 长 度 4.2 1.46.75 双层叠式 节 距 接	_	负载持续						色	子领组			
(mm) (mm) <t< th=""><th></th><th>海为40%时经时被</th><th>*</th><th></th><th> </th><th></th><th>毎椿総数</th><th></th><th>绕组型式</th><th>-</th><th></th><th></th></t<>		海为40%时经时被	*				毎椿総数		绕组型式	-		
182 , 127 95 45 42, 140.75 双层建式 1~40.75 双层建式 1~40.75 双层建式 1~8 Y 210 148 150 45 24 1.40.95 双层建式 1~8 Y 245 148 150 45 24 2.40.85 双层建式 1~8 Y 245 182 115 54 40 1.41.8 双层建式 1~9 2Y 245 182 210 54 30 1.41.18 双层建式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2.41.18 双层建式 1~9 2Y 245 220 60 60 24 2.41.06 双层建式 1~6 2Y 327 245 60 60 3.41.12 双层建式 1~8 2Y 388 280 60 16 2.41.06 双层建式 1~7 2Y 388 280 60 16 2.41.06 2.41.06 <th></th> <th>(kW)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> <th></th> <th></th> <th>(mm)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Ì</th>		(kW)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)				Ì
210 148 100 45 34 1-40.95 双层叠式 1~8 Y 210 148 150 45 24 2-40.85 双层叠式 1~8 Y 245 182 115 54 40 1-41.0 双层叠式 1~9 2Y 245 182 150 54 30 1-41.18 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 1½ 2-41.18 双层叠式 1~9 2Y 280 210 54 1½ 2-41.18 双层叠式 1~9 2Y 387 245 20 60 24 2-41.18 双层叠式 1~8 2Y 387 245 255 60 16 24 2-41.16 双层叠式 1~8 2Y 388 280 280 60 16 241.3 241.3 245 25.4 241.3 241.3 245 245 241.4 241.3 241.3 <t< td=""><td></td><td>1.5</td><td>182 ,</td><td>127</td><td>95</td><td>45</td><td>42,</td><td></td><th>双层叠式</th><td>1 28</td><td>Y</td><td>41</td></t<>		1.5	182 ,	127	95	45	42,		双层叠式	1 28	Y	41
245 148 150 45 24 240.85 双层叠式 1~8 Y 245 182 115 54 40 1-41.0 双层叠式 1~9 2Y 245 182 150 54 30 1-41.18 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2.40.95 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2.41.18 双层叠式 1~9 2Y 280 210 60 24 2.41.06 双层叠式 1~7 Y 327 245 255 60 16 3-41.12 双层叠式 1~7 2Y 388 280 280 60 16 2.41.44 2.41.44 1~7 2Y 368 280 60 12 2.41.44 2.41.44 1~7 2Y	1	2.2	210	148	100	45	34	1-\$0.95	双层叠式	3	Y	41
245 182 115 54 40 1-41.0 双层叠式 1~9 2Y 245 182 150 54 30 1-41.18 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 22 240.95 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2-41.18 双层叠式 1~9 2Y 280 210 50 60 24 2-41.06 双层叠式 1~8 2Y 327 245 255 60 16 3-41.12 双层叠式 1~8 2Y 368 280 60 16 2-41.06 双层叠式 1~7 2Y		3.7	210	148	150	45	24		双层叠式	1~8	¥	41
245 182 150 54 30 1-41.18 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 22 2-40.95 双层叠式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2-41.18 双层叠式 1~7 Y 280 216 200 60 24 2-41.06 双层叠式 1~8 2Y 327 245 200 60 30 3-41.12 双层叠式 1~8 2Y 368 280 60 16 3-41.3 双层叠式 1~7 2Y 368 280 60 12 2-41.3 双层叠式 1~7 2Y		5.5	245	182%	115	54	. 40	1-\$1.0	双层叠式	1~9	2Y	50
245 182 210 54 22 2-40.95 双层重式 1~9 2Y 245 182 210 54 14 2-41.18 双层重式 1~7 Y 280 219 200 60 24 2-61.06 双层重式 1~8 2Y 327 245 255 60 16 3-41.3 双层重式 1~8 2Y 368 280 280 60 12 2 41.3 双层重式 1~8 2Y		7.5	245	182	150			1-¢1.18	双层叠式	1~9	2Y	50
245 182 210 54 14 2-41.18 双层叠式 1~7 Y 280 210 200 60 24 2-41.06 双层叠式 1~8 2Y 327 245 200 60 80 3-41.12 双层叠式 1~8 2Y 368 280 60 16 3-41.3 双层叠式 1~7 2Y				182	210	54	22	2-\$0.95	双层叠式	$1\!\sim\!9$, 2Y	50
280 216 200 60 24 2-\$1.06 双层叠式 1~8 2Y 327 .245 200 60 30 3-\$1.12 双层叠式 1~8 2Y 327 245 255 60 16 3-\$1.3 双层叠式 1~7 2Y 368 280 280 60 12 1-\$1.3 双层叠式 1~8 2Y		7.5	245	182	210	54	14	2-\$1.18	双层叠式	1~1	٨	50
327 245 200 60 30 3-41.12 双层垂式 1~8 2Y 327 245 255 60 16 3-41.3 双层垂式 1~7 2Y * 368 280 60 12 1-41.3 双层垂式 1~8 2Y		11	280	210	200	09	24	Į.	双层叠式	1 ~ 8	2Y	44
327 245 255 60 16 3-41.3 双层重式 1~7 2Y 368 280 280 60 12 1-41.3 双层重式 1~8 2Y		15	327	245	200	09	20	3-41.12	双层叠式	1~8	2Y	44
368 280 280 60 12 1-41.3 双层重式 1~8 2Y		22	327	245	255	09	16	, ,	双层叠式	1~7	2Y	44
		30	368	280	280	09	12	**		1~8	2Y	44

3.6.2 YZR 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3.60 YZR 系列起重冶金用三相异步电动机的性能数据 $(380\mathrm{V})$

											٠	S3	33			
				SS	83							\$	¢∕/h			
至 全		301	30min			60min	nin			FC=	FC = 15%			F()=	FC = 25%	
	额定功率	定子电流	额定功率 定子电流 转子电流	转速	额定功率 定子电流 转子电流	定子电流	转子电流	转速	额定功率	定子电流	额定功率 定子电流 转子电流	转速	额定功率	额定功率 定子电流 转子电流	转子电流	转速
	(kW)	(A)	(A)	(r/m	(kW)	(A)	(Y)	(r/min)	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	(kW)	(A)	(A)	(r/min)
YZR112M-6	1.8	5.3	13.4	815	1.5	4.63	12.5	866	2.2	9.9	18.4	725	1.8	5.3	13.4	815
YZR132M1 6	2.5	6.5	12.9	892	2 2	6.05	12.6	806	3.0	&	16.1	855	2.5	6.5	12.9	892
YZR132M2 6	4	9.7	14.2	006	3.7	9.2	14.5	806	5.0	12.3	18.2	875	4.0	9.7	14.2	006
YZR160M1-6	6.3	16.4	29.4	921	5.0	15	25.7	930	7.5	18.5	35.4	910	6.3	16.4	29.4	921
YZR160M2-6	8.5	19.6	29.8	930	7.5	18	26.5	940	11	24.6	39.6	806	8.5	19.6	29.8	930
YZR160L 6	13	28.6	31.6	942	1.1	24.5	27.6	957	15	34.7	39	920	13	28.6	31.6	942
YZR180L 6	17	36.7	19.8	955	15	33.8	46.5	396	20	42.6	58.7	946	17	36.7	49.8	955
YZR200L-6	56	56.1	82.4	926	22	49.1	6.69	964	33	62	89	942	26	56.1	82.4	926
Y ZR225M-6	34	02	85	957	30	62	74.4	962	40	80	101	947	34	70	85	957
YZR250M1 6	42	80	103	096	37	70.5	91.5	965	50	66	123	950	42	80	103	096
YZR250M2-6	52	26	110	958	45	84 5	92	965	63	121	134	947	52	26	110	958
YZR280S-6	63	118	142	996	55	101.5	129.8	696	7.5	144	169.5	096	63	118	142	996
YZR280M·6	88				75				100	192			82			
YZR160L-8	6	22.4	28. 1	694	7.5	19.1	23	705	1	34	35.3	929	თ	22.4	28.1	694
YZR180L-8	13	. 29. 1	47.8	700	Ξ	27	44	200	15	48	26	069	13	29.1	47.8	700
YZR200L 8	18.5	40	67.2	701	15	33.5	53.5	712	. 22	70	81	069	18.5	40	67.2	701

20 4 20 20 20 20 20 20							S3	8			
時間			1				6 X /h	(.h			
総定功率 年子电流 特子电流 特 速 		60min			FC = 15%	15%			FC = 25%	25%	
8 26 55 71.2 708 22 46.9 59.1 715 33 8 35 64 80 715 30 63.4 67.7 720 42 8 42 86 79 716 37 78 70 720 42 63 126 110 722 55 110.5 92.5 725 75 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 125 0 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 63 0 55 127 207 556 45 103.8 165 56 63 0 63 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 10 110 217 576 75 160 149.3 579 100 10 132 25	转速额定功率 (r/min) (kW)	子电流 转子电流 (A) (A)	转速 (r/min)		定子电流 转子电流 (A) (A)	转子电流 (A)	转 速 (r/min)	额定功率 (kW)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	转 速 (r/min)
8 35 64 80 715 30 63.4 67.7 720 42 8 42 86 79 716 37 78 70 720 52 1 63 126 110 722 55 110.5 92.5 725 75 1 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 75 1 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 0 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 0 55 127 207 556 45 103.8 165.9 56 55 10 182 161.9 58 169 189 160 95 160 175 10 182 257 213 576 110 172 582 160 10 <th>708</th> <th>ļ</th> <th>715</th> <th>33</th> <th>70</th> <th>92</th> <th>969</th> <th>26</th> <th>55</th> <th>71.2</th> <th>708</th>	708	ļ	715	33	70	92	969	26	55	71.2	708
42 86 79 716 37 78 70 720 52 63 126 110 722 55 110.5 92.5 725 75 100 126 110 724 75 134 159 727 100 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 125 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 63 63 127 207 556 45 103.8 165 560 63 63 132 161.9 580 55 118.3 188.7 580 75 63 179 171 576 75 160 149.3 579 100 9 110 218 207 581 90 180 166.6 585 160 1 150 275 124 588 182 244	715		720	42	75	97.5	710	35	64	08	715
63 126 110 722 55 110.5 92.5 75 75 85 148 180 724 75 134 159 727 100 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 125 0 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 0 55 127 207 556 45 103.8 165 560 63 0 85 179 171 576 75 160 75 100 75 0 110 218 207 581 90 180 160.6 585 160 10 132 257 213 576 110 217 172 582 160 10 150 275 194 588 132 262 167.5 587 160 10 150	716		720	25	103	86	902	42	98	62	716
63 126 110 722 55 110.5 92.5 725 75 100 148 180 724 75 134 159 727 100 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 125 0 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 0 55 127 207 556 45 103.8 165 560 63 0 63 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 0 85 179 171 576 75 160 149.3 579 100 10 110 218 207 581 90 180 166.6 585 160 10 150 275 213 576 110 217 581 185 10 150 275	45		,								
85 148 180 724 75 134 159 727 100 100 190 183.5 715 90 172 160.9 720 125 42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 5 127 207 556 45 103.8 165 55 6 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 0 85 179 171 576 75 160 149.3 579 100 0 110 218 207 581 90 180 166.6 585 160 0 150 275 194 588 132 262 167.5 588 185 0 150 275 194 588 182 244 587 185	722		725	75	150	132	715	63	126	110	722
42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 5 127 207 556 45 103.8 165 56 55 6 127 207 556 45 103.8 165 56 63 9 132 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 0 110 218 207 581 90 180 166.6 585 150 0 132 257 213 576 110 217 172 582 160 0 150 275 194 588 132 262 167.5 588 185 0 150 275 194 588 132 244 587 185	724		727	100	172	213	719	82	148	180	724
42 92 177.1 571 37 84.8 153.2 560 55 63 127 207 556 45 103.8 165 560 63 9 85 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 0 85 179 171 576 75 160 149.3 579 100 0 110 218 207 581 90 180 166.6 585 132 0 132 257 213 576 110 217 172 582 160 0 150 275 194 588 132 262 167.5 588 185 0 150 275 194 588 132 262 167.5 588 185 0 150 275 194 588 132 244 587 186	715		720	125	250	232	717	100	190	183. 5	715
55 127 207 556 45 103.8 165 560 63 63 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 85 179 171 576 75 160 149.3 579 100 11a 218 207 581 90 180 166.6 585 132 1 32 257 213 576 110 217 172 582 160 1 50 275 194 588 132 262 167.5 588 185 1 60 338 244 587 185	571		. 560	55	112	235.2	564	42	6	177.1	571
63 132 161.9 580 55 118.3 138.7 580 75 85 179 171 576 75 160 149.3 579 100 110 218 207 581 90 180 166.6 585 132 132 257 213 576 110 217 172 582 160 150 275 194 588 132 262 167.5 588 185 160 338 244 587 185	556		260	63	146	241	548	22	127	207	556
85 179 171 576 75 160 149.3 579 11a 218 207 581 90 180 166.6 585 132 257 213 576 110 217 172 582 150 275 194 588 132 262 167.5 588 160 338 244 587	280	138.	580	75	154	194	574	63	132.5	161.9	280
110 218 207 581 90 180 166.6 585 132 257 213 576 110 217 172 582 150 275 194 588 132 262 167.5 588 160 338 244 587	576		579.	100	210	203	570	82	179	171	576
132 **. 257 **. 213 576 110 217 172 582 150 275 194 588 132 262 167.5 588 160 338 244 587	581		585	132	266	252	929	110	218	202	581
150 275 194 588 132 262 167.5 588 160 338 244 587	576		582	160	314	261	571	132	275	213	578
160 338 244	588		588	185	353	241	585	150	293	194	588
	160		587			•	•	185	383	286	584
YZR400L2·10	200		588					220	462	277	586

								S3	~							
								6 & \h	/.h							
母				FC=40%	%01					FC = 60%	%09			FC = 100%	%001	
	整印艺教		转子电流	新完功率	空載电流	林	数		额定功率	定子电流转子电流	砖子电流	转	额定功率	定子电流	转子电流	转斑
	(kW)	(A)	(A)	額に特 を	(A)	8	· (3	功率因数		. (8	(A)	(r/min)	(kW)	(A)	(A)	(r/min)
YZR112M-6	1.5	4.6	12.5	2.5	3.37	998	65	0.77	1:1	3.8	7.3	912	0.8	3.5	5.16	940
YZR132IM1-6	2.2	6.2	12.6	2.86	4.04	806	70	0.77	1.8	5.4	8.96	924	1.5	ro	7.3	940
YZR132M2-6	3.7	9.2	14.5	2.51	5.6	806	75.5	0.78	က	7.9	10.2	937	2.5	7.2	8.4	950
YZR160M1 6	5.5	14.2	25.7	2.56	7.95	930	75.5	0.78		14	22.9	935	4	12.5	18.2	944
YZR160M2-6	7.5	18	26.5	2.78	11.2	940	16	08.0	6.3	16	21.7	949	5.5	15	18.8	926
YZR160L-6	11	25.5	27.6	2.47	13	945	82	08.0	თ	21	22.3	952	7.5	18.8	18.5	026
YZR180L-6	15	33.8	46.5	3.2	18.8	362	84	0.81	13	29. 7	37.3	896	11	25.5	31.4	975
YZR200L-6	22	48.6	6.69	2.88	9.92	964	98	08.0	19	44.5	60.5	696	17	40.5	52.5	973
Y ZR 225M-6	30	62	74.4	3.3	29.9	362	88	0.82	92	55	64.5	896	22	20	54.2	975
YZR250M1-6	37	71	91.5	3.13	26.5	096	89	0.89	32	61	62	970	28	55	69	975
YZR250M2-6	45	84.9	95	3.84	28. 2	965	90.5	0.89	39	73	83	696	33	64	7.1	974
YZR280S-6	55	102	119.8	m	34	696	91	0.90	48	88	107.1	972	40	92	88.9	926
YZR280M-6	75					-			63				20			
YZR160L-8	7.5	20.3	23	2.73	12.7	705	78.5	0.72	9	16.4	18.2	712	2	14	15	724
YZR180L-8	11	26.8	44	2.72	14.8	700	81	0.77	6	21.9	32.1	720	7.5	19.6	9.92	726
YZR200L 8	15	34.4	53.5	2.91	17.75	712	85	0.78	13	30	46	718	11	27	38.7	723

(kW) (kA) (kA) (kA) (kA) (kA) (kA) (kA) (kA		-							S3	8	,		-				
#据定功率 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1									₩ \$;/h							
線定功率 (A) </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>FC = 4</th> <th>10%</th> <th></th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th>FC =</th> <th>%09</th> <th></th> <th></th> <th>FC =</th> <th>FC = 100%</th> <th></th>					FC = 4	10%		1			FC =	%09			FC =	FC = 100%	
22 49.2 59.1 2.96 24.2 715 86 0.79 18.5 41 49.5 721 30 65.5 68.8 2.64 31.4 720 87 0.80 26 52 59.1 725 45 77.9 70 2.73 36.9 720 88 0.82 32 68 60 725 45 110.5 92.5 2.85 52.3 726 89 0.84 48 103 82.8 730 55 110.5 92.5 2.85 52.3 727 89.5 0.87 63 116 132 731 90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 725 90 174.6 160.9 3.11 63.6 560 86 0.76 48 106.6 136 579 55 119.5 188.7 3.11 63.5		额定功率 (kW)	定子电流 (A)	特子电流 (A)	最大转矩额定转矩	空载电流 (A)	特 速 (r/min)	数 (%)		额定功率 (kW)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	转 速 (r/min)	A		定子电流 转子电流 (A) (A)	转速 (r/min)
30 65.5 68.8 2.64 31.4 720 87 0.80 26 52 59.1 725 45 77.9 77.9 77.9 88 0.82 32 68 60 725 45 110.5 92.5 2.85 52.3 725 89 0.84 48 103 82.8 730 55 110.5 92.5 2.85 52.3 727 89.5 0.87 48 103 82.8 730 50 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 725 45 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 77 133.4 578 45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 48 106.6 133.4 578 55 119.5 187.6 3.13 589 90 0.81 75	YZR225M-8	22	49.2	59.1	2.96	24.2	715	98	0.79		41		721	17	38	45	723
45 77. 9 70. 2. 73 36. 9 720 88 0. 82 35 68 60 725 45 110.5 92.5 2. 85 52.3 725 89 0. 84 48 103 82.8 730 75 113.4 159 2. 74 62 727 89.5 0. 87 63 116 132 731 90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0. 87 75 140 136 731 45 103.3 165.2 2. 8 44.2 572 86 0. 76 32 77 133.4 578 45 103.3 165 3.16 63.6 86.5 0. 77 37 90 136.6 58 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 124.8 58 90 187.6 166.6 3.33 3.48 <td< td=""><td>YZR250M1-8</td><td>30</td><td>65.5</td><td>68.8</td><td>2.64</td><td>31.4</td><td>720</td><td>87</td><td>0.80</td><td>56</td><td>52</td><td>59.1</td><td>725</td><td>22</td><td>46</td><td>49.7</td><td>729</td></td<>	YZR250M1-8	30	65.5	68.8	2.64	31.4	720	87	0.80	56	52	59.1	725	22	46	49.7	729
45 110.5 92.5 2.85 52.3 725 89 0.84 48 103 82.8 730 75 134 159 2.74 62 727 89.5 0.87 63 116 132 731 90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 725 45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 37 90 136 578 45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 37 90 138 578 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 132 589 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 140 588 110 224 117 3.1 90 582 91	YZR250M2-8	37	77.9	70	2.73	36.9	720	88	0.82	32	89	09	725	27	09	51	729
55 110.5 92.5 2.85 52.3 725 89 0.84 48 103 82.8 730 75 134 159 2.74 62 727 89.5 0.87 63 116 132 731 90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 731 45 174.6 160.9 3.13 63.6 560 86 0.76 32 77 133.4 578 45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 37 90 138 579 88 0.79 48 106.6 122 589 90 0.79 63 140 584 589 90 0.81 140 143 588 90 0.81 154 143 588 110 224 172 3.48 126 588 92 0.82 110 14	YZR280S-8	45		-													
75 134 159 2.74 62 727 89.5 0.87 63 116 132 731 90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 77 45 163.6 153.2 2.8 44.2 572 86 0.76 32 77 133.4 578 55 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 48 106.6 133.4 578 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 122 589 50 187.6 186.6 3.33 83 589 90 0.79 48 140 588 110 224 177 3.1 90 582 91 0.79 181 143 589 110 225.9 167.7 3.8 32 3.8 36 <	YZR280M-8	55	110.5	92.5	2.85	52.3	725	68	0.84	48	103	82.8	730	40	93	68.7	732
90 174.6 160.9 3.13 57.7 720 90 0.87 75 140 136 75 37 86 153.2 2.8 44.2 572 86 0.76 32 77 133.4 578 45 103.3 165 3.16 63.6 560 88.5 0.77 37 90 136 569 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 122 585 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.79 63 140 124.8 584 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 116 143 585 182 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.79 110 226 141.8 591 160 386.3 244 3.02 175 67	YZR315S-8	75	134	159	2.74	29	727	89.5	0.87	63	116	132	731	52	104	104.3	734
37 86 153.2 2.8 44.2 572 86 0.76 32 77 133.4 578 45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 37 90 136 569 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 122 585 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 154 140 588 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 90 181 143 585 132 265.9 167.5 3.48 126 582 91 0.82 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 202 204 589 200 428 252 2.85 213 <t< td=""><td>YZR315M-8</td><td>06</td><td>174.6</td><td>160.9</td><td>3.13</td><td>57.7</td><td>720</td><td>06</td><td>0.87</td><td>75</td><td>140</td><td>136</td><td>725</td><td>63</td><td>124</td><td>113.8</td><td>728</td></t<>	YZR315M-8	06	174.6	160.9	3.13	57.7	720	06	0.87	75	140	136	725	63	124	113.8	728
45 103.3 165 3.16 63.6 560 86 0.77 37 90 136 569 55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 122 585 75 162 149.3 3.45 85.3 579 89 0.79 63 140 124.8 584 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 154 140 588 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 110 143 588 132 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.79 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 0.79 0.79 132 202 204 589 200 428 252 2.85 213 588	YZR280S-10	37	98	153.2	2.8	44.2	572	98	0.76	32	77	133.4	578	27	69	111.8	582
55 119.5 138.7 3.11 62.5 580 88.5 0.79 48 106.6 122 585 75 162 149.3 3.45 85.3 579 89 0.79 63 140 124.8 584 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 154 140 588 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 181 143 585 182 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.79 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 202 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR280M-10	45	103.3	165	3.16	63.6	260	98	0.77	37	06	136	569	33	9 .68	118	287
75 162 149.3 3.45 85.3 579 89 0.79 63 140 124.8 584 90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 154 140 588 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 90 181 143 585 132 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.82 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 292 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR315S-10	25	119.5	138.7	3.11	62.5	280		0.79	48	106.6	122	585	40	95.2	101	588
90 187.6 166.6 3.33 83 589 90 0.81 75 154 140 588 110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 90 181 143 585 132 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.82 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 292 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR315M-10	75	162	149.3	3.45	85.3	579	68	0.79	63	140	124.8	584	90	125	98.5	287
110 224 172 3.1 90 582 91 0.82 90 181 143 585 132 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.82 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 292 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR355M-10	06	187.6	166.6	3.33	83	589	06	0.81	75	154	140	288	63	136	117	589
132 265.9 167.5 3.48 126 588 92 0.82 110 226 141.8 591 160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 292 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR355L1-10	110	224	.172	3.1	06	285	91	0.82	06	181	143	585	75	157	119	588
160 336.3 244 3.02 175 587 91.5 0.79 132 292 204 589 200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR355L2-10	132	265.9	167.5	3.48	126	288	26	0.82	110	226	141.8	591	06	191	115.6	592
200 428 252 2.85 213 588 92.2 0.77 160 362 202 590	YZR400L1-10	160	336.3	244	3.02	175	587	91.5	0.79	132	292	204	589	110	262	171	591
	YZR400L2-10	200	428	252	2.85	213	588	92.2	0.77	160	362	202	590	132	320	166	592

FC=25% (kW) (A) (A) (T) (T) (T) (KW) (A) (A) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T) (T		-							St &	. S5							
## No. F(r = 25 % F(r = 40 % F(r = 40 % F(r = 6							150 }	次 /h							300 K	Ϋ́Ь	
線定功率位子电流 特 速 線定功率 紀子电流 特子电流 特子电流 特 速 線定功率 紀子电流 特子电流 (A) (A)			F(C=	-25%			F('=	40%			F('=	%09			F(`	FC 40%	
1.6 4.75 11.3 845 1.3 4.2 8.85 890 1.0 3.75 6.57 2.2 6 11.2 908 2 5.7 10 913 1.7 5.3 8.4 3.7 9.7 13.1 915 3.3 9.2 11.2 925 2.8 8.5 9.65 5.8 15.5 27.3 927 5 14.1 23.4 935 4.8 13.8 22.7 7.5 18 27.6 940 7 17.1 25.6 945 6 15.6 21.8 11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 21 47 55.4 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 28 58 70 963 22 53 62.2 969 22 50 54.5 33 63<		额定功率	定子电流	转子电流 (A)	转 疾(min)	额定功率 (kw)	定子电流(A)	转子电流 (A)				转子电流 (A)		额定功率 定子电流 转子电流 (kW) (A)	定子电流 (A)	转 子电流 (A)	转 速 (r'min)
2.2 6 11.2 908 2 5.7 10 913 1.7 5.3 8.4 3.7 9.7 13.1 915 3.3 9.2 11.2 925 2.8 8.5 9.65 5.8 15.5 27.3 927 5 14.1 23.4 935 4.8 13.8 22.7 7.5 18 27.6 940 7 17.1 25.6 945 6 15.6 21.8 11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 21 47 55.4 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 28 58 70 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 42 80 54.5 52 9		(K W)	(A)	11 3	845	1 3	4.2	8.85	068	1.0	3.75	6.57	920	1.2	4	∞	006
3.7 9.7 13.1 915 3.3 9.2 11.2 925 2.8 8.5 9.65 5.8 15.5 27.3 927 5 14.1 23.4 935 4.8 13.8 22.7 7.5 18 27.6 940 7 17.1 25.6 945 6 15.6 21.8 11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 21 47 55.4 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 28 58 70 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 42 78 90.5 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 52 95 116 970 30 58 74.9 973 28 54 69.8 7.5 19 </td <td>YZK112M 6 VZD139M1-6</td> <td>1. °</td> <td>9.4</td> <td>11.2</td> <td>806</td> <td>2 2</td> <td>5.7</td> <td>10</td> <td>913</td> <td>1.7</td> <td>5.3</td> <td>8.4</td> <td>931</td> <td>1.8</td> <td>5.4</td> <td>8.95</td> <td>926</td>	YZK112M 6 VZD139M1-6	1. °	9.4	11.2	806	2 2	5.7	10	913	1.7	5.3	8.4	931	1.8	5.4	8.95	926
5.8 15.5 27.3 927 5 14.1 23.4 935 4.8 13.8 22.7 7.5 18 27.6 940 7 17.1 25.6 945 6 15.6 21.8 11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 21 47 55.4 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 28 58 70 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 28 58 70 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 60.8 52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19	YZR132M2-6		9.7	13.1	915	3.3			925	2.8		9.65	940	3.1	9.4	11.9	925
7.5 18 27.6 940 7 17.1 25.6 945 6 15.6 21.8 11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 15 33 43.7 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 21 47 55.4 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 28 58 70 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 33 63 82.6 970 30 58 74.9 973 28 54 69.8 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 42 80 93.6 52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 <t< td=""><td>YZR160M1-6</td><td>5.8</td><td>15.5</td><td>27.3</td><td>927</td><td>ro</td><td>14.1</td><td>23. 4</td><td>935</td><td>4.8</td><td></td><td>22.7</td><td>937</td><td>2</td><td>14.1</td><td>23.4</td><td>935</td></t<>	YZR160M1-6	5.8	15.5	27.3	927	ro	14.1	23. 4	935	4.8		22.7	937	2	14.1	23.4	935
11 28.3 27.3 950 10 23 25 957 8 19.5 19.8 15 33 43.7 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 21 47 55.4 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 28 58 70 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 33 63 82.6 970 30 58 74.9 973 28 54 69.8 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 15 34 <	YZR160M2-6	7.5	18	27.6	940	7	17.1	25.6	945	9		21.8	954	9	15.6	21.8	954
15 33 43.7 960 13 29.5 37.7 965 12 28 34.6 21 47 55.4 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 6 28 58 70 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 5 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 5 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3	YZR160L-6		28.3	27.3	950	10	23	25	957	∞			696	∞	19.5	19.8	696
21 47 55.4 965 18.5 42.5 48.5 970 17 40.5 53.8 6 38 58 70 965 25 53 62.2 969 22 50 54.5 6 42 78 90.5 970 30 58 74.9 973 28 54 69.8 6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR180L-6	15	33	43.7	096	13	29. 5	37.7	965	12	28	34.6	696	12	28	34.6	696
6 33 63 82.6 970 30 58 74.9 973 28 54.5 69.8 6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR200L-6	21	47	55.4	965	18.5	42.5		970	-	40.5		973	1.7	40.5	52.6	973
6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.8 5 69.5 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR225M-6	78	28	70	965	25	53	62.2	696	22	20		973	22	20	54.5	973
6 42 78 90.5 967 37 70 79.3 971 33 63 70.5 70.5 70 79.3 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR250M1-6	33	63	82.6	970	30	28	74.9	973	28	54		975	28	52	64.6	226
52 95 116 970 45 83 100 974 42 80 93.6 7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR250M2-6	42	78	90.5	296	37	70	79.3	971	33	63		975	31	09	66.1	926
7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR280S-6	25	95	116	940	45	83	100	974	42	80	93.6	975	40	92	68	977
7.5 19 22.8 712 7 18.1 21.2 716 5.8 16.4 17.3 11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	Y ZR280M-6		•														
11 25.4 40.6 711 10 23.5 36.6 717 8 20.5 28.8 15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR160L 8	7.5	19	22.8	712	2	18.1	21.2	716	5.8			924	9	16.7	18	722
15 34 54.1 713 13 30 46.6 718 12 28.2 43	YZR180L-8	11	25.4	40.6	711	10		36.6	717	∞		28.8	728	∞	20. 5	28.8	728
	YZR200L-8	15	34	54.1	713	13	30	46.6	718	12		43	720	12	28. 2	43	720

, ;				- -				S4 B	№ S5							
						150 K/h	次 /h	`						300	300 १ ८ /h	
五		FC=	FC = 25%			FC = 40%	40%			FC =	FC = 60%			FC=	FC = 40%	
	额定功率	定子电流	额定功率 定子电流 转子电流	转速	────────────────────────────────────	定子电流	转子电流	转速	额定功率	定子电流	转子电流	转速	额定功率		定子电流 转子电流	特速
	(kW)	(y	(A)	(r/min)	(kW)	(y)	(Y)	(r/min)	(kW)	(A)	, (A)	(r/min)	(kW)	(V)	(A)	(r/min)
YZR225M-8	21	45	56.8	718	18.5	41	49.7	721	17	38	45.6	724	17	38	45.6	724
YZR250M1-8	53	61.5	68.5	200	25	54	58.7	705	22	49	51.9	712	22	49	51.9	712
YZR250M2-8	33	70	62.5	725	30	64	56.6	727	28	61	52.8	728	56	28	48.9	730
YZR280S-8					•										2	
YZR280M·8	52	104	90.2	727	45	93	7.77	730	42	68	72.4	732	42	68	72.4	732
YZR315S-8	64	118	132.7	731	09	110.5	124.2	733	56	106	115.8	733	52	100	107	735
ÝZR315M-8	75	142	136	725	72	136	130.7	725	65	126	117.6	727	09	120	108	729
YZR280Ś-10	. 88	78.7	141.8	578	30	74	125	579	28	71	116	280	97	89	108	582
YZR280M-10	42				37				33				31			
YZR315S-10	20	110	128.4	583	45	100	115.3	585	42	96	107.4	586	40	94	102.2	587
YZR315M-10	65	144	129	584	.09	136	119	585	55	130	109	586	50	126	98.7	587
YZR355M-10	. 08	160.5	149.7	587	72	156	134.5	288	65	140	121	589	09	130	112	290
YZR355L1-10	00	185	159	286	06	170	142	588	80	155	126.5	589	75	150	119	290
YZR355L2-10	120	250	149.8	288	110	230	137.5	589	95	210	122.7	591	06	205	116.2	591
YZR400L1-10								*								
YZR400L2-10						-										

				S4 &	Ø 36				转	#
		300	300 X/h			600 X /h	欠/h		+ #	帝 3
		FC-	FC 60 %		1	FC = 60%	%09		盆:	転
:- EH	额定功率 (kw)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	转速 (r/min)	额定功率 (kW)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	转 速 (r/min)	₩ (V	量 (kg・m²)
V7R112M 6	6.0	3.7	5.87	930	0.7	3.4	4.46	946	100	0.02625
YZR132M1-6	1.6	5.1	7.87	936	1.4	4.9	8.9	945	132	0.0445
YZR132M2-6	8.3	8.55	9.65	940	2.2	. 9	7.5	950	187	0.061
YZR160M1-6	4.8	13.8	22.4	937	3.8	12.2	17.5	946	139	0.1148
YZR160MZ 6		14.8	19.8	626	4	13	14.2	026	185	0.141
YZR1601~6	7.5	18.7	18.5	971	& .∴	16.7	14.2	878	252	0.1875
YZR180L-6	11	26.6	31.7	972	∞	23.6	22.9	978	218	0.3675
a looeday									199	0.6225
I ZKZUOL-0	Ç	46	49.4	716	15	39	36.8	385	251	0.77
Y ZKZZ5IM-0) u	y ∵	62.1	978	17.5	39	43.2	984	250	1.43
Y Z.K.Z50IM.1-6	S C) &	63.9	977	24	49	50.9	981	292	1.6475
Y ZKZ5UMZ: 6	2 6		82.2	978	30	64	66.5	086	278	2.2225
YZK2805 6	õ	-							370	2.675
YZR280M-6	C L	ر بر	14.9	727	3.8	13.7	11.2	732	210	0.1875
Y ZK 160L-8	7.5	19.7	26.9	729	5.8	17.8	20.6	736	173	0.3675
0 1000 TX	=	27	39.1	724	∞	23	28.1	731	178	0.6225

				S4 }	S4 & S6				**	#
		300	300 K /h			009	600 % /h		· 叶 #	宿 华
中		FC=60%	%09			FC=	FC = 60%		· 旅·	転
	額定功率 · (kW)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	转速 (r/min)	額定功率 (kW)	定子电流 (A)	转子电流 (A)	株 選 (r/min)	电压》	≢ (kg ⋅ m²)
YZR225M-8	15	35.1	40	727	11	31	29.1	733	234	0.3838
YZR250M1-8	20	46	46.2	716	15	39	34.2	725	275	1.425
YZR250M2-8	25	57	47	731	18.5	45	34.4	736	830	1.73
YZR280S-8								•	305	2. 223
YZR280M-8	37	83	63.5	735	30	73	51.4	737	361	2.7
YZR315S-8	48	94	98.8	736	35	80	711.7	740	295	6.75
• YZR315M-8	55	116	. 66	729	41	100	73.7	732	345	8. 275
YZR280S-10	25	99	103	583	. 17	56	69.8	288	151	3.475
YZR280M-10	28		•		22				173	3.9
YZR315S-10	37	06	94.5	587	30	84	76.3	589	244	6.725
YZR315M-10	48	124	94.7	288	37	114	73	589	313	8. 225
YZR355M-10	55	124	102.4	290	41	104	76.2	. 591	330	13. 425
YZR355L1-10	02	145	111	591	50	120	78.4	594	389	16.15
YZR355L2-10	80	190	130.2	592	09	165	77.1	594	476	18.2
YZR400L1-10	dag								394	23.25
V7B400[9.10									460	26.58

表 3. 61 YZR 系列起重冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

					1			Ī	ı	ı			Ţ					ı
	垂	数	36	36		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	36		36	36	36	5.4		48		36	48	48
	痳	妝	Y	Y			2Y		2Y	3¥	3Y	3Y		3Y		2Y	2Y	2Y
組	#-	밆	1~6	$1\!\sim\!6$			$1\sim 6$		$1\sim 6$	1~6	1~6	2/1~9	1/1~8	6~1		1 ~ 5	$1\sim 6$	$1\sim 6$
·	黎		单层链式	单层链式			单层链式		单层链式	单层链式	单层链式	双层叠式		双层叠式		双层叠式	单层链式	单层链式
辑	洗	(mm)	1-\$0.9 1-\$1.0	2-41.12			3- 41. 0		3-\$1.3	4 \$1.25	4-¢1.25	3-∳1.4	1-\$1.3	6-61.3		2- ¢ 1. 18	3- ¢ 1.25	4- ¢ 1.3
			14	13			22		16	19	19	12		12	!	24	14	12.
	换	祝	٨	X			2Y		3Y	3Y	3Y	37	,	λ9		Y	2Y	2Y
	毕	盟	1~8	∞ }			$1{\sim}9$		1~9	19	$1\sim 8$?		1~13	1	1~7	1~8	1~8
绕组	绕组	型水	双层叠式	社 衛 紅	X 4 4/X/		双层叠式		双层叠式	双层叠式	双层叠式	1 M	がなまた	1 1 1 1 1	W X X	双层叠式	双层叠式	双层叠式
知	线规	(mm)	1-\$0.75	1-\$0.95	2-∳0.85	1-\$1.0	1-ø1. 18	2-40.95	2-\$0.9	2-\$1.25	2-¢1.4	3-\$1.3	3-∳1.4	2- ¢1 .18 1- ¢ 1.12	3-\$1.18 1-\$1.12	2- ¢ 1.18	2- ¢ 1. 06	3- ¢ 1.12
	年槽	·	42	34	24	40	30	. 22	28	24	20	14	12	24	18	14	24	20
Ų	極	₩	45	I.C.	î,		54	L	54	54	54	7.0	1	20	7,	54	09	60
茶	本	漢 (mm)	95	100	150	115	150	210	200	200	255	280	330	285	360	210	200	200
+	长	径 (mm)	127	071	140		182	L	210	245	245	000	087	6	310	182	210	245
迎	#		182	010	017		245		280	327	327		368		423	245	280	327
6 数特殊	本为 40%	时的功率 (kW)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	7.5	7.5	11	15
	鱼		YZR112M 6	YZR132M1-6	YZR132M2-6	YZR160M1-6	YZR160M2 6	YZR160L-6	YZR180L-6	YZR200L-6	YZR225M· 6	YZR250M1-6	YZR250M2-6	YZR280S-6	YZR280M 6	Y ZR160L 8	YZR18018	YZR200L-8

		负载持续	识	 	鞍	Ų		迅	子统	組			株	子 绕	₩		
1,4 kb 1,4 kb		奉为40% 异色性	*	₹Z \$	本▮	#		1		杵	퐩				华	劵	輕
30 388 280 280 16 3-41.3 双层叠式 1~7 27 12 4-41.3 3-41.4 4-41.3 4-41.3 3-41.4 4-41.3 4-41.3 3-41.4 4-41.3 4-41.3 3-41.4 4-41.3		(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	数		(mm)	ł	岀	挺		(mm)			妆	*
30 368 280 280 12 2-4i-14 双层叠式 1-8 2Y 11 1-4i-3 4Pi-3 ARE 1-8 2Y 11 1-4i-3 4A 1-8 2Y 11 1-4i-3 4A 1-8 2Y 11 1-4i-3 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-7 2Y 11 1-4i-3 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-7 2Y 11 1-4i-3 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-8 4Y 10 6-4i-4 ARE 1-14i-3 ARE 11-6 5Y 2 2.24x16 ARE 11-6 5Y 2 2.24x16 ARE 11-6 5Y 2 2.24x16 ARE	YZR225M-8	22	327	245	255	09	16	3-41.3	双层叠式	1~7	2.Y	12	4- ¢1. 3	单层链式		2Y	48
45 423 310 285 72 18 1-pl.3 32 360 10 4-pl.3 32 360 340 4-pl.3 360	YZR250M1-8	30	000	O	280	. 0	12	2-¢1.4 1-¢1.3	4	~ ~	>	=	3-\$1.4	计数目期	, 1~t	, V 6	48
8 45 423 410 285 72 16 1-\$\frac{4}{3}\crac{2}\crac{2}{3}\crac{2}\crac{2}{3}\crac{2}{3}\crac{2}\crac{2}{3}\crac{2}\crac{2}{3}\crac{2}	, YZR250M2-8	37	000			3	10	4- ¢1. 3			4	1	1-¢1.3	7. TW 4/. L	•		2
55 4.53 3.10 3.6 7. 1.6 4.41.25 7. 1.~8 7.	1	45	ç		285	7.0	18	1-41.4 1-41.3	41 14 12 13	, 1~9	4V	10	6-41.4	十 零 国 0X	1~1	Υ.	5.4
75 493 400 430 72 14 3-j-1.4 30 (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a)	YZR280M-8	55	473	ole	360	7/	16	4- ¢ 1. 25		1~8	4 H	>		7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	•	1	•
90 453 430 421 12 441.3 AXAEA 1~6 1.0 1.1 2.21.1 AXAEA 1~6 1.1 2.21.1 AXAEA 1~6 5Y 2.2.24×16 AXAEA 1~1 2.21.1 AXAEA 1~6 5Y 2.2.24×16 AXAEA 1~6 5Y 2.2.24×16 AXAEA 1~6 5Y 2.2.24×16 AXAEA 1~7 1~6 5Y 2.2.24×16 AXAEA 1~7 1~8 AY AXAEA 1~8 AY AXAEA 1~8 AY AXAEA 1~8 AY AXAEA 1~8 AY	YZR315S 8	75		30	340	Ç	14	3-¢1.4 1-¢1.3	† #	0.01	Ş		9 94 \$ 16	4· 注 2.	1~13	. >	90
37 423 310 2-61.3 双层叠式 30 1~6 5Y 2 2.8×12.5 双层叠式 1~8 1~6 5Y 2 2.8×12.5 双层叠式 1~8 1~6 5Y 2 2.8×12.5 双层叠式 1~8 1~6 3 4 1~8 1.91.25 3 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4	YZR315M-8	06	493	400	430	7)	12	4-¢1.3 1-¢1.4	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	0	1	1	01 < 1.7 .7	W/ F K-1	$1 \sim 12$	٠,	3
45 45 310 26 3-\$\dag{4}\$1.18 ************************************	R280S-10	37	ç	010	325	09	30	2-41.3	4 4 11 12 12		ž	~	2,8×12,5	W E A +	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	>	75
55 493 400 430 75 18 1-\$\dot{4}1.25 双层叠式 1~8 5Y 2 2.24×16 双层嵌式 1~90 Y 90 460 470 90 22 2-\$\dot{4}1.18 3.15×16 1.0Y 2 3.15×16 3.1	YZR280M-10	45	624	010	370	3	56	3- ¢1 .18	, T	•	5	1		人 自 4/人	1		
75 430 14 3-\$\psi 1.4 3-\$\psi 1.4 3-\$\psi 1.4 3-\$\psi 1.4 3-\$\psi 1.4 3-\$\psi 1.4 100	R315S-10	55	103	90	340	7.5	18	1- ¢1 . 25 2- ¢ 1. 18	**************************************	~ ~	5.V	6	2.24×16	双厚游击	$1{\sim}9$	>	06
90 38 g 26 2-\$\psi\$1.18 (1-\$\psi\$1.25) (10) 560 460 470 90 22 2-\$\psi\$1.25 双层查式 1~9 10Y 2 3.15×16 双层波式 1~11 Y 152 540 18 3 \$\psi\$1.4 3 \$\psi\$1.4 3 \$\psi\$1.4 Y Y Y	YZR315M-10	75	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e) }	430	2 .	14	3-41.4	X 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4) 		I		4	1~10	1	
110 560 460 470 90 22 $\frac{2-\phi 1.25}{1-\phi 1.3}$ 双层查式 $1\sim 9$ $10Y$ 2 3.15×16 双层波式 $1\sim 11$ Y 152 15	R355M-10	06			380		26	2-¢1.18 1-¢1.12									
152 540 18	R355L1-10	110	260	460	470	06	22	$2-\phi 1.25$ $1-\phi 1.3$	双层叠式	$1\sim 9$;10Y	81	3.15×16	双层波式	$1 \sim 11$ $1 \sim 12$	>	105
	R355L2-10	152			540		18	3 \$1.4									

3.6.3 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3.62 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机的性能数据

九 号	功率	转 速	电 (<i>I</i>	流 A)	效率	功率因數	起动电流	起动转矩	最大转矩
	(kW)	(r/min)	220 V	380 V	(%)		额定电流	额定转矩	额定转矩
JZ11 6	2. 2	883	11.1	6.4	68. 5	0.76	3. 3	2. 6	2.6
JZ12-6	3. 5	8 75	16.6	9. 6	70.5	0.78	3. 6	2. 6	2. 6
JZ21-6	5	910	23. 1	13.4	75	0. 75	4.3	2. 9	3. 1
JZ22-6	7.5	905	33.3	19.3	77.5	0. 76	4.4	3	3. 1
1751-6	11	920	45.6	26. 4	81	0.78	5.1	3. 2	3. 4
JZ51-8	7.5	682	33	19. 1	78	0.76	4.5	2. 9	3
JZ41-8	11	685	49.7	28.8	79	0.73	4.5	3	3. 2
1Z42-8	16	685	68. 3	39. 6	80. 5	0. 76	4.8	3. 1	3. 3
J Z 51-8	22	692	90.8	52. 6	82. 5	0.77	5	2.8	3. 1
JZ52-8	30	695	112	64.6	83. 5	0. 79	5. 2	2.8	3. 2

注:表中所列数据均为负载持续率 FC=25%时的数据。

表 3. 63 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

	负载率为	Ę	色 子	铁小	<u>ک</u>	气			定	子	绕	组		
型 号	25%时的 功 率 (kW)	外 径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数		电磁线 直 径 (mm)	廾 況	线圈型式	线圈匝数	节距	并 联 支路数	线圈 數	电磁线 质量· (kg)
1Z11-6	2. 2	210	148	100	45	0.45	0. 26 0. 2	1 1	双叠	18	1~7	1	45	2. 6 2. 28
1Z12-6	3. 5	210	148	155	45	0.45	1.16 1.16	1 1	双叠	12	1~7	1	45	3. 5 3. 5
1Z21-6	5	245	170	132	54	0. 45	1.5 1.45	1	双叠	9	1~9	1	54	4.9 4.4
[Z22-6	7.5	245	170	185	54	0.45	1.3 1.2	1 1	双叠	13	1~9	2	54	6 5. 2
JZ31-6	11	280	200	190	54	0.5	1.56 1.5	1 1	双叠	19	1~9	2	54	6. 7 6. 2
J Z 31-8	7. 5	280	200	190	54	0. 5	1. 25 1. 2	1 1	双叠	14	1~8	2	54	6. 5 5. 8
[Z11-8	11	327	240	165 169	72	0. 55	1.56 1.5	1 1	双叠	10	1~8	2	72	8. 5 7. 7
JZ42-8	16	327	240	245	72	0.55	1. 3 1. 25	2 2	双叠	7	1~8	2	72	10. 2 9. 1
JZ51 8	22	368	280	240	72	0.6	1.56 1.5	1 1	双叠	13	1~8	4	72	13. 5 12. 5
JZ52-8	30	368	280	320	72	0.6	1.4	3	双叠	5	1~8	2	72	16. 5 15. 3

3. 6. 4 JZR 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3.64 JZR 系列起蠶冶金用三相异步电动机的性能数据

型号	功率	转 速	电流	(A)	效 率	ania aba DII Mila	转子电压	转子电流	最大转矩
42 5	(kW)	(r/min)	220V	380V	(%)	功率因数	(V)	(A)	额定转矩
JZR11-6	2. 2	885	_12.4	7.2.	64	0.72	135	12.8	2. 3
JZR12-6	3.5	910	17.8	10. 3	70.5	0.73	204	12. 2	2. 5
JZR21-6	5	940	25.7	14. 9	74.5	0.68	164	20. 6	2. ç
JZR22-6	7.5	945	36. 1	20. 9	78.5	0. 69	227	21.6	2. 8
JZR31-6	11	953	49.0	28. 4	82.5	0.71	200	45.6	3. 1
JZR31-8	7.5	702	36.7	21.2	77.5	0. 69	185	28	2. 6
JZR41-8	11	715	53. 2	30. 8	81	0.67	155	46.7	2. ^{ç.}
JZR42-8	16	718	73. 4	42.5	82. 5	0.69	222	46.3	3
JZR51-8	22	723	97. 6	56. 5	84.5	0.70	197	70. 5	3
JZR52-8	30	725	124	71.6	86	0.74	257	74. 3	3
JZR61-10	30	574	129	80	84.5	0. 67	146	133	3. 3
JZR62-10	45	577	190	110	87.5	0.71	206	138	3. 2
JZR63-10	60	577	230	133	88. 5	0. 77	253	160	2. 9
JZR71-10	80	582	329	190	89.5	0.71	294	167	3. 3
JZR72-10	100	584	413	239	89. 5	0.71	368	170	3. 3
JZR73-10	125	585	445	286	90	0.73	442	175	3. 4

注:表中所列数据均为负载持续率 FC=25%时的数据。

表 3.65 JZR 系列起重冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

	负载率为	5	崔 子	铁山	<i>></i>	4			定	子	绕	组		
型号	25%时的 功 率 (kW)	外径 (mm)	内 径 (mm)	长度 (mm)	槽数	(mm)	电磁线 直 径 (mm)	并绕根数	线圈型式	线圈匝数	节距	并 联 支路數	线圈	电磁线 质量 (kg)
JZR11-6	2. 2	210	148	100	45	0.45	0. 26 0. 2	1 1	双叠	18	1~7	1	45	2. 6 2. 28
JZR12-6	3. 5	210	148	155	45	0. 45	1.16 1.16	1	双叠	12	1~7	1	45	3. 5 3. 5
JZR21-6	5	245	170	132	54	0. 45	1.5 1.45	1 1	双叠	9	1~9	l	54	4.9
JZR22-6	7. 5	245	170	185	54	0. 45	1.3 1.2	1	双叠	13	1~9	2	54	6 5- 2
JZR31-6	11	280	200	190	54	0.5	1.56 1.5	1	双叠	19	1~9	2	54	6.7 6.2
JZR31-8	7.5	280	200	190	54	0.5	1. 25 1. 2	1 1	双叠	14	1~8	2	54	6. 5 5. 8
JZR41-8	11	327	240	165 169	72	0. 55	1.56 1.5	1 1	双叠	10	1~8	2	72	8. 5 7. 7
JZR42-8	16	327	240	245	72	0. 55	1.3 1.25	2 2	双叠	7	1~8	2	72	10. 2 9. 1

														绬	衣
	负载率		定 子	铁	<u>ù</u>	ৰ্				定	子	绕	组		
科 号	25%时间 功 率 (k W)	外径	内 径 (mm)		槽数	隙 (mm)	电磁线 直 径 (mm)	井田	绕数		线 圏 匝 数	节距	并 联 支路数	线圈 数	电磁线 质量 (kg)
JZR51-8	22	368	280	240	72	0.6	1.56 1.5		1 1	双叠	13	1~8	4	72	13. 5 12. 5
JZ R 52-8	30	368	280	320	72	0.6	1.4 1.35	1	3	双叠	5	1~8	2.	72	16.5 15.3
JZR61-10	30	493	368	190	7 5	0.7	1. 25 1. 25	l .	2	双叠	16	1~7	5	75	21
JZR62-10	45	493	368	290	7 5	0.7	1.5 1.45	l	2	双叠	11	1~7	5	75	27 25
JZR63-10	60	493	368	380	75	0.7	1.4 1.35		3	双叠	9	1~7	5	75	32. 7 32. 1
IZR71-10	80	615	460	270	90	0. 95	1.5	2 2		双叠	15	1~8	10	90	43. 7
JZR72-10	100	615	460	340	90	0.95	1 35	3	- [双叠	12	1~8	10	90	48.8
JZR73-10	125	615	460	420	90	0. 95	1.5	3	3	双叠	10	1~8	10	90	59. 2 55. 4
·			 -	!	4	└	子 多	ž	绉	1	14-14				4_4
型 号	转 子 槽 数	电磁线制 (mm)	1 格	并绕根数	线圈型	即式	线圈匝数	Ý.	节	倕	线圈	数	并联支 路 数	接	法
IZR11-6	36	1. 35		1	单领	E	16		1	~7	18		1		Y
IZR12-6	36	1. 35		1	单句	ŧ	16		1	~7 ·	18		1		Y
JZR21-6	36	1. 30 1. 45		1	单句	ě.	12		1	~7	18		1		Y
IZR22-6	36	1.30 1.45		1	单句	ŧ.	12		1	~7	18		1		Y
JZR31-6	36	1.50		3	单句	ŧ	8		1	~7	18		1		Y
JZR31-8	48	1.30		3	单句	t .	8		1	~7	24		1		Y
JZR41-8	48 .	1.50		2 .	单句	ŧ	12	1	1	~7	24		1		Y
IZR42-8	48	1.50		2	单句	ŧ	12		1	~7	24		2		Y
JZR51-8	60	1.45		4	单句	ŧ	8			~8 ~9	30		2		Y
IZR52-8	60	1.45		4	单句	ŧ	8			~8 ~9	3 0		2		Y
JZR61-10	90	2. 63×1.	0	1	双层波线		1			~9 ~10	90		1		Y
JZR62-10	90	2. 63×1.	0	1	双层波线		1			~9 ~10	90		1		Y
JZR63-10	90	2. 63×1.	0	1	双层波线		1			~9 ~10	90		1		Y
JZR71-10	105	2.83×2.	5	1	双月波线	1	1			~11 ~12	105	5	1		Y
JZR72-10	105	2.83×2.	. 5	1	双月波线	쿥	1			~11 ~12	105	5	1		Y
JZR73-10	105	2.83×2.		1	双层		1	\top		~11	105	_	1		Υ

3.6.5 JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3.66 JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机的性能数据

型 号	功率	转 速	电流	(A)	效率	功率因数	起动电流	起动转矩	最大转矩
22 7	(kW)	(r/min)	220V	380V	(%)	为李四数	额定电流	额定转矩	额定转矩
JZ2-11-6	2. 2	875	11.6	6. 7	68. 7	0. 74	4	2.5	2-5
JZ2-12-6	3. 5	875	16.4	9. 5	71.7	6.75	4. 3	2. 5	2.5
JZ2-21-6	5.	885	21.6	12.5	75	0. 78	4. 3	2.5	2. 5
JZ2-22-6	7.5	890	32. 0	18.5	78	0.80	4.4	2.5	2. 5
JZ2- 31-6	11	890	47. 2	27.3	80	0. 78	5. 6	2.8	2.8
J Z2-3 1-8	7. 5	690	35. 1	20.3	80	0.74	4. 9	2.5	2.5
JZ2-41-8	11	695	48-4	29	80.3	0.74	5. 3	2. 8	2.8
JZ2-42-8	16	695	68	39. 3	81.4	0.76	5. 3	2.8	2.8
JZ2 -51-8	22	675	86.5	50	79.8	0. 72	5. 2	2. 8	2.8
JZ2-52-8	30	675	111	64	80	0. 79	5. 7	2. 8	2.8

·注:表中数据均为负载持续率 FC=25%时的数据。

表 3. 67 JZ2 系列起置冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

		负载持续	定	子	**************************************	心	气隙			Ē Ī	5 .	H	1	-	
型	号	率为 25% 时的功率 (kW)	径	内 径 (mm)	长 度 (mm)	槽数	(mm)	电磁线直径 (mm)	并貌	绕组型式	线面	节距	每台电 机线 图 数	接法	电磁线 质量 (kg)
JZ2-1	11-6	2. 2	182	127	95	45	0. 35	0. 93	1	双叠	17	1~7	45	1 Y	2. 16
JZ2-1	12-6	3.5	182	127	150	45	0. 35	1.12	1	双叠	12	1~7	45	1 Y	2. 82
JZ2-2	21-6	5	210	148	1'30	45	0.4	0.96	2.	双叠	12	1~8	45	1 Y	3. 74
JZ2-2	22-6	7.5	210	148	190	45	0.4	1.16	2	双叠	8	1~8	45	1 Y	4. 48
JZ2-3	31-6	11	245	174	205	54	0.45	1. 35	2	双叠	11	1~9	54	2Y	5. 35
JZ2-:	31-8	7.5	245	174	210	54	0. 45	1. 20	1	双叠	13	1~7	54	2Y	4. 61
JZ2-	41-8	11 .	280	200	180	60	0.5	1.04	2	双叠	12	1~8	60	2Y	7. 08
JZ2-	42-8	16 ;	280	200	260	60	0.5	1.3	2	双叠	16	1~8	6 0	2Y	9. 28
JZ2-	51-8	22	327	250	240	60	0.55	1. 45	1	双叠	15	1~8	60	4Y	11
JZ2-	52-8	30	327	250	310	60	0.55	1.16	2	双叠	12	1~8	60	4Y	13. 25

3. 6. 6 JZR2 系列起重冶金用三相异步电动机

表 3.68 JZR2系列起重冶金用三相异步电动机的性能数据

型号	功率 (kW)	转速 (r/min)	电压 (V)	电流 (A) .	效率 (%)	功率因数	转子电压 (V)	转子电流 (A)	最大转矩 額定转矩
JZR2-11-6	2. 2	885	380	7.0	69	0. 72	136	12	2.5
JZR2-12-6	3.5	910	380	10.4	72	0. 70	205	12	2.5
JZR2-21-6	5	930	380	14.5	75	0.70	205	18	2.5

性 号	功 率 (kW)	转速 (r/min)	电 压 、 (V)	电 流 (A)	效 率 (%)	功率因数	转子电压 (V)	转子电流 (A)	最大转矩 额定转矩
JZR2-2 2- 6	7.5	- 930	380	18. 5	76	0.73	276	20	2. 5
IZR2-31-6	11	940	380	28. 5	81	0. 72	225	32.5	2.8
IZR2-31-8	7.5	695	380	22. 5	76	0.67	171	30	2.5
JZR2-41-8	1,1	710	380	32	79	0. 67	155	46	2.8
JZR2-42-8	16	715	380	40	81	0.68	222	46.5	2.8
³ ZR2 51-8	22	715	380	53	85	0.71	202	70	2.8
1ZR2-52-8	30	720	380	74	85	0.72	270	72	2. 8
ZR2 61-10	30	575	380	75	84	0.71	138	137	2. 8
ZR2-62-10	45	580	380	110	87.1	0.72	198	146	2. 8
ZR2-63-10	60	580	380	128	88- 6	0.82	243	159	2. 8
ZR2 71-10	80	582	380	187	90	0. 72	278	179	2.8
[ZR2-72-10	100	582	380	231	89	0.73	352	178	2.8
ZR2-73-10	125	586	380	272	90	0. 75	436	176	2.8

注 表中数据均为负载持续率 FC=25%时的数据。

表 3.69 JZR2 系列起重冶金用三相异步电动机的铁心及绕组数据

	负载持续	定	子	铁	心	气隙		気	き 子	· 多	₹ . 4	Ħ		
型号	率为 25% 时的功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	槽数	(mm)	电磁线直径 (mm)	并绕根数	绕组型式	线圈便敷	节距	每台电 机 线 圈 数	接法	电磁线 质量 (kg)
JZR2-11-6	2. 2	182	127	95	45	0.35	0. 93	1	双叠	17	1~7	45	1Y	2. 16
JZR2-12-6	3. 5	182	127	150	45	0.35	1.12	1	双叠	12	1~7	45	1Ÿ	2. 82
JZR2-21-6	5	210	148	130	45	0.4	0.96	2	双叠	12	1~8	45	1 Y	3. 74
JZR2-22-6	7.5	210	148	190	45	0.4	1. 16	2	双叠	8	1~8	45	1 Y	4. 48
JZR2 31-6	11	245	174	205	54	0.45	1. 35	2	双叠	11	1~9	54	2Y	5. 35
ZR2-31-8	7.5	245	174	210	54	0.45	1.20	1	双叠	13	1~7	54	2Y	4.61
IZR2-41-8	11	280	200	180	60	0.5	1. 04	2	双叠	12	1~8	60	2Y	7.08
17R2 42-8	16	280	200	260	60	0.5	1.3	2	双叠	16	1~8	60	2Y	9. 28
/8. /18	22	327	250	240	60	0. 55	1.45	1	双叠	15	1~8	. 60	4Y	11
 17R2-52-8	30	327	250	310	60	0. 55	1. 16	2	双叠	12	1~8	60	4Y	13. 2
J7R2-61-10	30	423	340	215	75	0.75	1.12	2	双叠	16	1~8	75	5 Y	18
J7R2-62-10	45	423	340	320	75	0.75	1. 35 1. 45	1	双叠	11	1~8	75	5Y	24. 4
J7R2-63-10	60	423	340	430	75	0. 75	1.25	2	双叠	8	1~8	7 5	5 Y	32
JZR2: 71-10	80	560	450	270	90	1	1. 25 1. 3	1 1	双叠	15	1~!	9 90	10 Y	31

	气隙 山		. ;		 绕	4			
					94	: 4	Ħ.		
	(mm)	磁线直径 (mm)	并绕根数		线圈匝数	节距	毎机器	接 法	电磁线 质 量 (kg)
90	1	1.16 1.2	2 1	双叠	12	1~9	90	10 Y	35. 3
90	1	1.08 1.16	2 2	双叠	10	1~9	90	10 Y	41.2
		f 5	尧	<u>. </u>					
绕根数	线圈型式	线圈匝数	枚 寸	方 距	线圖	数	并联支置 数	\$ A	
2	单链	16		1~6	18		1		Y
2	单链			1~6	18		1		Υ
2	单链	14		1~6	18		1		¥42.04,
2	单链	14		1~6	18	3	1		r
2	单链	9		1~6	18	3	2	!	Y
2	双叠	9		1~5	36	5	2	; 	Y .
2	节链	11		1~6	24	1	2		Υ
2	单链	11		1~6	- 24	4	2		Y
2	单链	22		l~6	24	4	4		Y
2	单链	22		1~6	2	4	4		Y
1	双层波:	绕 1		1~10	9	0	1		Y
1	双层波	绕 1		1~10	9	0			Y
1	双层波	绕 1		1~10	9	0	,		Y
1	双层波	绕 1		1~11	10	05	1		Y
1	双层波	绕 1		1~11	10	05	1		Y
<u> </u>			_	1~11	1	05	1		Y
	2 2 2 2 1 1	2 详链 2 单链 2 单链 1 双层波 1 双层波 1 双层波 1 双层波 1 双层波 1 双层波 1 双层波	2 详链 11 2 单链 11 2 单链 22 2 单链 22 1 双层波绕 1 1 双层波绕 1 1 双层波绕 1 1 双层波绕 1 1 双层波绕 1 1 双层波绕 1	2	2 详链 11 1~6 2 单链 11 1~6 2 单链 22 1~6 2 单链 22 1~6 1 双层波绕 1 1~10 1 双层波绕 1 1~10 1 双层波绕 1 1~10 1 双层波绕 1 1~11 1 双层波绕 1 1~11 1 双层波绕 1 1~11	2 文 2 文 2 单 11 1~6 2 单 2 单 2 2 1 双 1 双 2 1 1 双 2 1 1 2 1 1~10 9 1 双 1 1~10 9 1 1~10 9 1 1~11 1 1~1 1 1~1 1 1~1 1 1~1 1 <t< td=""><td>2 次量 2 许链 11 1~6 24 2 单链 11 1~6 24 2 单链 22 1~6 24 2 单链 22 1~6 24 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~11 105 1 双层波绕 1 1~11 105</td><td>2 文链 11 1~6 24 2 2 单链 11 1~6 24 2 2 单链 22 1~6 24 4 2 单链 22 1~6 24 4 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1</td><td>2 文量 2 文量 11 1~6 24 2 2 单链 22 1~6 24 4 2 单链 22 1~6 24 4 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 1 7~11 1 1~11 1 105 1 1~11 1 1~11 1 1~11 1 1~10 1 1~11 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 </td></t<>	2 次量 2 许链 11 1~6 24 2 单链 11 1~6 24 2 单链 22 1~6 24 2 单链 22 1~6 24 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~10 90 1 双层波绕 1 1~11 105 1 双层波绕 1 1~11 105	2 文链 11 1~6 24 2 2 单链 11 1~6 24 2 2 单链 22 1~6 24 4 2 单链 22 1~6 24 4 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1 1 双层波绕 1 1~11 105 1	2 文量 2 文量 11 1~6 24 2 2 单链 22 1~6 24 4 2 单链 22 1~6 24 4 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 90 1 1 双层波绕 1 1~10 1 7~11 1 1~11 1 105 1 1~11 1 1~11 1 1~11 1 1~10 1 1~11 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10 1 1~10

3.7 JTD 型电梯用三相异步电动机

表 3.70 JTD 型电梯用三相异步电动机的性能数据

		£ 3. 10 g.	D SE C PP'				
型号	额定功率 (kW)	額定电 压 (V)	额定电流 (A)	同步转速 6极/24极 (r/min)	额定转速 6 极 (r/min)	起动转矩 额定转矩 6极/24极	起动电影 额定电影
JTD-430	6.4	. 380	21.5	1000/250	800		
ITD-430	7.5	380	23- 7	1000/250	840	3/1.85	4
ITD-430	11.2	380	35	1000/250	860		<u> </u>
JTD-560	15	380	41	1000/250	890	3/1.8	4
JTD-560	19	380	51.3	1000/250	910	3/1.6	

表 3.71 JTD 型电梯用三相异步电动机的定子数据

型号	外径	内径	长度	气隙	槽	绕组型	线规	(mm)	毎ヶ匝	亡件 数		槽数	并取 路	关支 数	节	距	平 匝 (m		每相 (15 (((J
		m	m		数	式	6 极	24 极	6 极	24 极	6 极	24 极	6 极	24 极	6 极	24 极	6. 极	24 极	6 极	24 极
JTD-430	430	305	100	0.8	72	叠绕	1-∲1-45	1- ø 1.35	20	20	40	40	3	1	1~13	1~4	770	430	0. 428	2. 48
JTD-430	430	305	125	0.8	72	叠绕	1-#1.56	1-#1-81	16	16	32	32	3	1	1~13	1~4	830	480	0.39	1.656
JTD-430	430	305	165	0.8	72	叠绕	1-ø1.81	1-#1-81	12	12	21	24	3	1	1~13	1~4	900	560	0. 193	1.08
JT D-560	560	410	135	0.8	72	量绕	* 2-∲1. 81	2-#1-81	7	11	14	22	2	1,,,,	1 m̃)~13	1~4	870	590	0. 123	1.06
ITD-560	560	410	150	0.8	72	叠绕	2-\$2.02	2-\$2.02	6	10	12	20	2	1	1~13	1~4	950	560	0.09	0.367

表 3.72 JTD 型电梯用三相异步电动机的转子数据

rói D	外 径	内 径	长度	槽	线 規 (mm)	毎槽	端 环 (mm)
型 号		mm		数	线 規 (mm)	线数	PRO Pr (IIIII)
JTD-430	303. 4	210	100	113	2. 44×12. 5	1	4-1.5×34
JTD-430	303. 4	210	125	113	2.44×12.5	1	4-1.5×34
JTD-430	303. 1	210	165	113	2.44×12.5	1	4-1.5×34
JTD-560	408. 4	245	135	113	2.26×18	1	4-1.5×52.5
JTD-560	408.4	245	150	113	2. 26×18	1	4-1. 5×52. 5

3.8 JG2系列辊道用三相异步电动机

表 3.73 JG2 系列辊道用三相异步电动机的性能数据

	额定功率	ì	生 续 分	建额	时	堵转转矩	堵 转电流
型号	概定列率 (kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	功率因数	(N • m)	(A)
JG2-41-6	1.1	3.47	830	68	0.71	42	13.5
JG2-42-6	1.7	4.86	830	70	0.76	6 5	18.5
JG2-41-8	0.85	3. 53	600	60	0. 61	35	10
JG2-42-8	1.1	4. 66	600	63	0. 57	54	14
JG2-41-10	0.65	3.72	480	51	0. 52	. 33	9
JG2-42-10	0.85	4.7	480	55	0.5	45	12
JG2-42-12	0. 65	5.1	400	44	0.44	45	10
JG2-51-8	2. 5	6.76	630	74	0.76	150	32
JG2-52-8	4	11.4	630	74	0. 72	280	55
JG2-51-10	2. 1	7. 35	480	67	0. 65	150	27

 	额定功率	į	É 续 5	き 額 日	-	堵转转矩	堵转电流
型号	(kW)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	(N • m)	(A)
JG2-52-10	3. 2	10.7	480	69	0. 66	240	40
JG2-51-12	1.7	7. 56	400	61	0.56	130	21
JG2-52-12	2.5	10.8	400	63	0.56	210	33
JG2-52-16	1.5	9.6	290	54	0.44	160	23
JG2-61-10	5	14.5	490	72	0.73	340	58
JG2-62-10	6. 4	18	490	74	0.73	420	73
JG2-61-12	3. 5	12. 4	400	68	0.63	280	40
JG2-62-12	4.5	16.6	400	71	0.758	400	58
JG2-61-16	3	15. 2	290	60	0.50	270	35
JG2-62-16	4	19.3	290	63	0.50	380	48
JG2-71-10	8. 5	- 24	510	76	0.71	650	110
JG2-72-10	11	29.8	520	79	0.71	750	140
JG2-71-12	6. 4	21.1	440	77	0.60	540	- 287
JG2-72-12	8	25. 3	430	75	0. 64	700	100
JG2-71-16	5	28. 4	325	67	0.40	620	80
JG2-72-16	6.2	28. 1	300	67	0.50	650	85
JG2-72-20	4.5	28. 5	235	60	0.40	550	63

表 3.74 JG2 系列辊道用三相异步电动机的铁心及绕组数据

	额定功率	定	子铁	心	定转子	统 组	并联	**	毎 權	线 規
型号	(kW)	外径	内径	长度	槽数	统组 式	路数	节距	线数	(mm)
		(mm)	(mm)	(mm)						
JG2-41-6	1.1	182	122	115	36/26	单层	1	1~6	54	1-#1.0
JG2-42-6	1.7	102	122	150	30,20	链式			41	1-\$1.20
JG2-41-8	0.85			115	22/22	单层	1	2/1~5	64	1-•∕0-93
JG2-42-8	1. 1	182	122	150	36/26	交叉	<u></u>	1/1~6	49	1- \$ 1.08
JG2-41-10	0.65			115		双层		1 5	74	1- ∳0. 8 6
JG2-42-10	0.85	182	122	150	36/26	養式	1	1~5	58	1- \$ 1.0
JG2-42-12	0.65	182	122	150	36/26	双层,	1	1~5	70	1 -#0. 93
JG2-51-8	2. 5	1,00		155		双层		1. 0	30	1-∲1.56
IG2-52-8	4	260	190	220	45/42	叠式	1	1~6	20	2-\$1.40
JG2-51-10	2. 1			155	1	双层。		1 - 4	34	1-∳1.50
JG2-52-10	3. 2	260	190	220	45/42	叠式	1	1~5	24	2-\$1.25
JG2-51-12	1. 7	1	1	155		双层			40	1-\$1.35
JG2-52-12	2.5	260	190	220	45/42	養式	1	1~4	28	2-\$1.2 0

型号	额定功率 (kW)	定 外径 (mm)	子 铁 内径 (mm)	心 长度 (mm)	定转子槽数	绕组型式	并联路数	节距	毎 槽 线 数	线 規 (mm)
JG2-5 2-16	1.5	260	190	220	45/42	双层叠式	1	1~4	32	1-\$1.04 1-\$1.25
JG2-61-10	5	207	0.45	210	F1/10	双层			36	1-∲1. 56
G2-62-10	6. 4	327	245	280	54/46	叠 武	2	1~6	28	2- \$1. 20
JG2-61-12	3. 5	327	945	210	54/46	双层	1	1. 5	22	2- ∳1. 45
JG2-62-12	4.5	321	245	280	54/46	養式	2	1~5	32	2-\$1.20
JG2-61-16	3	207	0.45	210	·F.4./46	双层	1	1 4	24	2-#1. 35
JG2-62-16	4	327	245	280	54/46	產式	1	1~4	18	2-#1.56
JG2-71-10	8.5	200	000	230	F 1 / 1 0	双层		1	26	2-∳1.40
JG2-72-10	11	368	280	315	54/46	養式	2	1~6	20	3-∳1.40
JG2-71 -12	6.4	368	280	230	54/46	双层	2	1~5	30 .	1-\$1.25 1-\$1.35
JG 4-72-12	8]		315		養式			24	2-#1.56
JG2-71-16	5	200	000	230	54/40	双层	,	1~4	16	4- ∮1. 35
JG2-72-16	6. 2	368	280	315	54/46	叠式	1	1.~4	14	4-∳1.50
J(+2-72-20	4.5	368	280	315	54/46	双层叠式	1	1~4	16	4-ø1. 35

3.9 JLJ 系列三相力矩异步电动机

表 3.75 JLJ 系列三相力矩异步电动机的性能数据

型号	堵转转矩 (N•m)	堵转电压 (V)	堵转电流 (A)	转速范围 (r/min)	允许堵转时间 (min)
JLJ112-0. 6-4	6	380	3.1	0~1400	5
JLJ112-1-4	10	380	5	0~1400	5
JLJ132-2.5-4	25	380	11	0~1400	5
J1.J132-4-4	40	380	16.5	0~1400	5
JLJ160-8-4	80	380	34	0~1400	5
JLJ160-10-4	100	380	44	0~1400	5
JLJ180-12.5-4	125	380	60	0~1400	2
JLJ180-20-4	200	380	88	0~1400	2
JLJ132-1.6-6	16	380	6	0~930	5
JLJ132-2.5-6	25	380	8-5	0~930	5
JLJ160-6-6	60	380	19	0~930	5
JLJ160-10-6	100	380	32	0~930	5
JLJ180-12. 5-6	125	380	36	0~930	2
JLJ180-20-6	200	380	62	0~930	2

表 3.76 JLJ 系列三相力矩异步电动机的铁心及绕组数据

	定	子 铁	心	气隙	定子		并联	毎槽	绕组	A4 +m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
型 号 ·	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	槽数	接法	路数	线数	型式	线 _。 規 (mm)	节距	转子型式
JLJ112-0-6-4	180	112	60	0: 5	24	Y	ì	120	双层	1- ¢ 0. 9	1~6	实心钢转子
JLJ112-1-4	180	112	90	0.5	24,	Y	1	84	双层	2-\$0.8	1~6 ⋅	实心钢转子
JLJ132-2. 5-4	210	136	90	0.6	36	Y	l	40	双层	2-\$1.0	1~9	实心钢转子
JLJ132-4-4	210	136	130	0.6	36	Y	2	58	双层	2- ¢ 0. 93	1~9	实心钢转子
JLJ160-8-4	245	162	150	0.6	36	Y	2	50	双层	2-ø1. 18	1~9	笼型
JLJ160-10-4	245	162	190	0.6	36	Y	2	40	双层	3-∳1.12	1~9	笼型
JLJ180-12. 5-4	280	180	140	0.7	36	Y	2	48	双层	3- \$ 1.12	1~8	笼型
JLJ180-20-4	280	180	200	0.7	36	Δ	2	60	双层	2- \$ 1.18	1~8	笼型
JLJ132-1. 6-6	210	136	60	0.6	36	Y	1	76	双层	1- \$ 0.85	1~6	实心钢转子
JLJ132-2. 5-6	210	136	90	0.6	36	Y	1	52	双层	1-#1-12	1~6	实心钢转子
JLJ160-6-6	245	174	120	0.5	36	Y	2	76	双层	1-∳1. 25	1~6	笼型
JLJ160-10-6	245	174	190	0.5	36	Y	2	50	双层	2-ø1.12	1~6	笼型
JLJ180-12.5-6	280	200	140	0.6	36	Y	1	30	双层	3-ø1.25	1~6	笼型
JLJ180-20-6	280	200	200	0.6	36	Y	2	42	双层	2-∳1.30	1~6	笼型

3.10 ZD、ZDY 系列锥形转子制动三相异步电动机

表 3.77 ZD、ZDY 系列锥形转子制动三相异步电动机的性能衰暑

					额	定步	载	时	磁拉	力(N)	1 2- 4-4			ات⊷ائ
型	号	输出 功率 (kW)	額定 电压 (V)	负载持 续率 (%)	电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数	额定电 压时	90% 額定电 压时	堵转 电流 (A)	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	制动 力矩 (N•m)
ZD11-4		0. 2	380	25	0. 7	:1380	65	0.67	100	80	4	2	2	2
ZD12-4		0.4	380	25	1.3	1380	67	0.70	150	120	7	2	2	5
ZD21-4		0.8	380	25	2. 2	1380	73	0. 75	240	190	13	2. 5	2. 5	11
ZD22-4		1.5	380	25	4	1380	74	0.76	430	350	24	2. 5	2. 5	20
ZD31-4		3	380	25	7	1380	80	0.81	700	560	45	2. 7	2. 7	43
ZD32-4		4.5	380	25	10	1380	82	0.83	920	745	65	2. 7	2.7	64
ZD41-4		7.5	380	25	16.5	1400	82	0.84	1330	1080	110	3	3	100
ZD51-4		13	380	25	28	1400	83	0.85	1800	1460	180	3	3	188
ZDY11-	4	0. 2	380	25	0.7	1380	65	0.67	100	80	-4	2	2	
ZDY12-	-4	0.4	380	25	1.3	1380	67	0.70	150	120	7	2	2	
ZDY21-	-4	0.8	380	25	2. 2	1380	73	0.75	240	190	13	2. 5	2.5	

表 3.78 ZD、ZDY 系列锥形转子制动三相异步电动机的铁心及绕组数据

		输出	定子	定子内	转子	铁心				定		子 纟	§	组	
烟 县	}	功率 (kW)	外径 (mm)	圆中径 尺寸 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定转子 槽数	绕组 型式	接法路数	节距	线 規 (mm)	毎槽 线数	槽满率	导线 质量 (kg)
ZD11-4		0.2	120	70	25	40	0. 25	24/22	单层	Y	5	1-\$0.38	215	0.72	0.74
ZD12-4		0.4	120	70	25	60	0. 25	24/22	单层	Y	5	1- ¢ 0.47	145	0.71	0. 87
ZD21-4		0.8	167	98	30	62	0.35	24/22	单层	Y	5	1-\$0.67	95	0.74	1. 35
ZD2 2-4		1.5	167	98	30	100	0.35	24/22	单层	Y	5	1-\$0.85	60	0.73	1.66
ZD31-4		3	210	128	40	86	0.45	36/22	单层	Y	8×2 7×1	1-ø1.18	34	0.74	2. 90
ZD32-4		4.5	210	128	40	112	0.45	36/30	单层	Y	8×2 7×1	2- ¢ 0. 95	26	0. 73	3. 20
ZD41-4		7.5	245	155	50	130	0.50	36/30	双层	Y	7	2- ¢ 1.15	20	0.76	4.62
ZD51-4		13	280	175	65	165	0.55	36/30	双层	2Y	7	2- \$ 1.12	28	0. 76	6. 30
ZDY11-4		0. 2	120	70	25	40	0. 25	24/22	单层	Y	5	1-\$0.38	215	0. 72	0. 74
ZDY12-4	-	0.4	120	70	25	60	0. 25	24/22	单层	Y	5	1-\$0.47	145	0. 71	0.87
ZDY21-4		0.8	167	98	30	62	0.35	24/22	单层	Y	5	1-\$0.67	95	0.74	1.35

3. 11 JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机

表 3.79 JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机的性能数据

<u></u>	केट हो स्थापित			满毒	改 时		堵转电流	堵转转矩	空载制动	最大制动
型号	额定功率 (kW)	接法	转 速 (r/min)	电 流 (A)	效率 (%)	功 率 因 数	極定电流	額定转矩	时间 (s)	力矩 (N·m)
JZO2-11-4	0.6	.,,	1000	1.76	73	0.71	7	1.8	0.1	11.7
JZO2-12-4	0.8	Y	1390	2. 26	74.5	0.72	,	1.0		11.,
JZ()2-21-4	1.1	.,,	1410	2.96	76	0.74	7	1.8	0.1	16.8
JZO2-22-4	1.5	Y	1410	3. 86	7 7. 5	0.76	,	1.0		
JZO2-31-4	2. 2		1400	5.35	80	0. 78	7	1.8	0.1	20
JZO2-32-4	3	Y	1420	6. 95	82	0. 80	'	1.0		
JZ()2-21-6	0.8		200	2. 5	72. 5	0. 67	6.5	1.8	0.1	16.8
JZO2-22-6	1.1	- Y	920	3. 26	74	0. 69	0. 3	1.0		
JZO2-31-6	1.5	1		4. 21	76	0.71				
JZO2-32-6	2. 2	Y	940	5.81	78. 5	0.73				
JZ()2-31-8	1.1		700	3. 66	71	0.64	5.5	1.8	0.1	20
JZO2-32-8	1.5	Y .	720	4- 87	73	3 0.64 5.5	5.5	1. 8	0.1	

表 3.80 JZO2 系列杠杆式制动三相异步电动机的铁心及绕组数据

	额 定	定子	铁心	铁心	长度	定转子	绕组		毎 槽	线 規			
型 号	功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	定 子 (mm)	转 子 (mm)	植数	绕组型式	节距	毎 槽 线 数	汉 凡 (mm)			
JZO2-11-4	0.6	190	75	110	85	24/22	₩ ₽ ₩ -	1 - 6	101	1- ¢ 0. 62			
JZO2-12-4	0.8	120	/3	125	100	24/22	単层链式	1~6	88	1- ¢ 0.67			
JZO2-21-4	1.1	145	90	113	85.	94/99	数目数→	16	74	1- ¢ 0.74			
JZO2-22-4	1.5	145	90	143	115	24/22	単层链式	1~6	58	1- ¢ 0.93			
JZO2-31-4	2. 2	107	104	125	95	25/25	数目☆▽	2/1~9	38	1- ¢ 1. 04			
JZO2-32-4	3	167	104	165	135	36/26	单层交叉	1/1~8	29	1- ¢ 1.16			
JZO2-21-6	0.8	1.5		113	85	20/22	4-H-H-H	1 - 6	75	1- ¢ 0.69			
JZO2-22-6	1.1	145	94	143	115	36/33	単层链式	1~6	57	1- \$0.8 0			
JZO2-31-6	1.5	1	1	125	95	20/20	英国林士	1 - 0	56	1- ¢1. 0			
JZO2-32-6	2.2	167	114	165	135	36/33	单层链式	1~6	39	1- ¢ 1.16			
JZO2-31-8	1.1		11.	125	95	. 22/22	₩ ₽₩	1 - 5	70	1-\$0.86			
JZO2-32-8	1.5	167	167	167	167	114	165	135	36/33	双层叠式	1~5	52	1-¢1.04

3.12 防爆三相异步电动机

3.12.1 YB 系列隔爆型三相异步电动机

表 3.81 YB 系列隔燥型三相异步电动机的性能数据

型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效 率 (%)	功率因數	增转电流 额定电流	增转转矩 额定转矩	最大转矩额定转矩
YB801-2	0.75	1.8	2825	75	0.84	6.5	2. 2	2. 3
YB802-2	1.1	2. 5	2825	77	0.86	7	2. 2	2. 3
YB90S-2	1.5	3. 4	2840	78	0.85	7	2.2	2. 3
YB90L-2	2.2	4. 7	2840	80.5	, 0.86	7	2. 2	2.3
YB100L-2	3	6. 4	2880	8 2	0.87	7	2. 2	2.3
YB112M-2	4	8. 2	2890	85.5	0.87	7	2.2	2. 3
YB132S1-2	5. 5	11.1	2900	85. 5	0. 88	7	2	2.3
YB132S2-2	7.5	15	2900	86-2	0.88	7	2	2. 3
YB160M1-2	11	21.8	2930	87.2	0.88	7	- 2	2.3
YB160M2-2	15 -	29. 4	2930	88- 2	0.88	7	. 2	2. 3
YB160L-2	18.5	35.5	2930	89	0. 89	7	2	2. 2
YB180M-2	22	42. 2	2940	89	0.89	7	2	2. 2
YB200L1-2	30	56.9	2950	90	0. 89	7	2	2. 2
YB200L2-2	37	69.8	2950	90. 5	0.89	7	2	2.2
YB225M-2	45	83. 9	2920	91.5	0.89	7	2	2. 2

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						续表
型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效 率 (%)	功率因数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩
YB250M-2	55	102. 7	2920	91.5	0.89	7	2	2. 2
YB280S-2	75	140.1	2920	92	0.89	7	2	2. 2
YB280M-2	90	167	2920	92. 5	0.89	7	2	2. 2
YB315S-2	110	203	2980	92.5	0.89	6.8	1.8	2. 5
YB315M-2	132	242	2980	94	0.915	6.8	1.8	2- 5
YB315L-2	160	292	2980	94.6	0.92	6.8	1.8	2.5
YB801-4	0. 55	1.5	1390	73	0.76	6	2. 4	2. 3
YB802-4	0. 75	2	1390	74.5	0.76	6	2. 3	2. 3
YB90S-4	1.1	2. 7	1400	78	0.78	6. 5	2. 3	2. 3
YB90L-4	1.5	3. 7	1400	79	0.79	6. 5	2.3	2. 3
YB100L1-4	2. 2	5	1420	81	0.82	7	2. 2	2. 3
YB100L2-4	3	6.8	1420	82. 5	0.81	7	2. 2	2. 3
YB112M-4	4	8. 8	1440	84. 5	0.82 -	7	2. 2	2. 3
YB132S-4	5. 5	11.6	1440	85. 5	0.84	7	2.2	2. 3
YB132M-4	7.5	15. 4	1440	87	0.85	7	2. 2	2. 3
YB160M-4	11	22. 6	1460	88	0.84	7	2. 2	2. 3
YB160L-4	15	30. 3	1460	88.5	0. 85	7	2. 2	2. 3
YB180M-4	18.5	35. 9	1470	91	0. 86	7	2	2. 2
YB180L-4	22	42. 5	1470	91.5	0.86	7	2	2. 2
YB200L-4	30	56.8	1490	92. 2	0. 87	7	2	2. 2
YB225S-4	37.	69.8	1480	91.8	0. 87	7	1.9	2. 2
YB225M-4	45	84. 2	1480	92. 3	0. 88	7	1. 9	2. 2
YB250M-4	55	102.5	1480	92.6	0. 88	7	2	2. 2
YB280S-4	75	139.7	1480	92- 7	0.88	7	1.9	2. 2
YB280M-4	90	164.3	1480	93.5	0. 89	7	1. 9	2. 2
YB315S-4	110	200	1480	93.5	0. 905	6.8	1.8	2.5
YB315M-4	132	239	1480	94	0. 905	6-8	1.8	2.5
YB315L-4	160	289	1480	94.5	0.905	6.8	1.8	2. 5
YB90S-6	0. 75	2.3	910	72.5	0.70	5.5	2	2. 2
YB90L-6	1.1	3. 2	910	73. 5	0.72	5. 5	2	2. 2
YB100L-6	1.5	4	940	77.5	0.74	6	2	2. 2
YB112M-6	2.2	5.6	940	80. 5	0.74	6	2	2.2
YB132S-6	3	7.2	960	83	0. 76	6. 5	2	2.2
YB132M1-6	4	9. 4	960	84	0. 77	6.5	2	2. 2

	,							妥 衣
型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因數	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
YB132M2-6	5. 5	12. 6	960	85. 3	0.78	6. 5	, 2	2. 2
YB160M-6	7.5	17	970	86	0.78	6. 5	2	2
YB160L-6	11	24. 6	970	87	0.78	6. 5	2	2
YB180L-6	. 15	31. 6	970	89. 5	0.81	6. 5	1.8	2
YB200L1-6	18.5	37.7	- 970	89. 8	0. 83	6. 5	1.8	2
YB200L2-6	22	44.6	970 _	90. 2	0.83	6. 5	1.8	2
YB225M-6	30	59. 5	980	90. 2	0. 85	6.5	1.7	2
YB250M-6	37	72	980	90.8	0.86	6.5	1.8	2
YB280S-6	~ 45	85. 4	980	92	0.87	6.5	1.8	2
YB280M-6	55	10 4 _f 9	980	92	0. 87	6- 5	1.8	2
YB315S-6	75	139	980	9 3. 5	0. 875	6.5	1.6	2
YB315M-6	90	167	980	93. 5	0.88	6. 5	1.6	2
YB315L1-6	110	203	980	94	0.88	6.5	1.6	2
YB315L2-6	132	241	980	94	0.88	6.5	1.6	2
YB132S-8	2. 2	- 5-8	980	80.5	071	5.5	2	2
YB132M-8	3	7. 7	710	82	0. 72	5.5	2	2
YB160M1-8	4	9.9	720	84	0. 73	6	2	2
YB160M2-8	5. 5	13. 3	720	85	0.74	5.5	2	2
YB160L-8	7. 5.	17.7	720	86	0. 75	6	2	2
YB180L-8	11	25. 1	730	87. 5	0. 77	6	1. 7	. 2
YB200L-8	15	34. 1	730	88	0.76	6	1.8	2
YB225S-8	18. 5	41.3	730	89-5	0.76	6	1.7	2
YB225M-8	22	47.6	730	90	0.78	. 6	1.8	2
YB250M-8	30	63	730	90. 5	0.80	6	1.8	2
YB280S-8	37	78. 7	740	91	0.79	6	1.8	2
YB280M-8	45	93. 2	740	91.7	0.80	6	1.8	2
YB315S-8	55	110	740	93	0.80	6. 5	1.6	2. 2
YB315M-8	75	148	740	9 3 . 3	0.80	6. 5	1.6	2. 2
YB315L1-8	90	175	740	93. 3	0.80	6. 5	1.6	2. 2
YB315L2-8	110	214	740	93. 3	0. 80	, 6- 5	1.6	2. 2
YB315S-10	45	95	590	91.5	0. 75	6	1.6	2. 2
YB315M-10	55	116	590	92	0. 75	6	1.4	2. 2
YB315L-10	75	155	590	92.5	0.77	6	1.4	2.2

表 3.82 YB 系列隔爆型三相异步电动机的铁心及绕组数据

	额定功率	定 子 铁		心	线 规			
型 号	(k ₩)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	匝 数	节距	定转子槽数
YB 8 01-2	0.75	120	67	65	1-\$0.63	111	1~9	
YB802-2	1.1	120	67	80	1-∳0. 71	90	2~10 11~18	18/16
YB90 S-2	1.5	130	70	85	1-∳0. 85	74	1~9	10/10
YB90L-2	2. 2	130	72	110	1-∳0. 95	58	2~10 11~18	18/16
YB100L-2	3	155	84	100	1-\$0.71 1-\$0.95	40	1~12 2~11	24/20
YB112 M- 2	4	175	98	105	1-∳1- 06	48	1~16 2~15 3~14 1~14 2~13	30/26
YB132 S1-2	5.5	210	116	105	1- ¢ 0. 9 1- ¢ 0. 95	44	1~16 2~15 3~14	30/26
YB13 2S2-2	7.5	210	110	125	1- ¢ 1. 0 1- ¢ 1. 06	37	1~14 2~13	30,20
YB160 M1-2	11			125	2-∲1. 18 1-∳1. 25	28	1~16	
YB160 M2-2	15	260	150	155	2- \$ 1.12 2- \$ 1.18	23	2~15 3~14 1~14	30/26
YB160L-2	18. 5			195	3-\$1.12 2-\$1.18	19	1~14 2~13	
YB180M-2	22	290	160	175	2- ¢ 1.3 2- ¢ 1.4	8	1~14	36/28
YB200L1-2	30	327	182	180	2- ¢ 1. 12 2- ¢ 1. 18	14	1~14	36/28
YB200L2-2	37	327	102	210	1-\$1.4 2-\$1.5	12	1 17	00,20
YB225 M-2	45	368	210	210	1- \$ 1.4 3- \$ 1.5	11	1~14	36/28
YB250M-2	5 5	400	225	195	6-∲1.4	10	1~14	36/28
YB280S-2	75	445	255	225	7-\$1.5	7	1~16	42/34
YB280 M-2	90		ļ	260	8- \$1.5	6		
YB315 S -2	110			290	13-ø1.5	4. 5]	
YB315 M-2	132	520	300	340	16-ø1.5	4	1~18	48/40
YB315L-2	160			380	21-\$1.5	3.5		-
YB801-4	0. 55	120	75	65	1-\$0.56	128	1~6	24/22
YB802-4	0.75	120	13	80	1- \$ 0. 63	103	1 0	24,00
YB90S-4	1.1	130	80	90	1-\$0.71	81	1~6	24/22
YB90L-4	1.5	130	00	120	1-\$0.8	63		1 17,00

								续表
201 E3	额定功率	定	子铁	心	线規			
型号	(kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	(mm)	匝 数	节距	定转子槽数
YB100L1-4	2. 2			105	2-\$0.71	41	1~9	
YB100L2-4	3	155	98	135	1- ∲ 0. 71 1- ∮ 0. 95	31	2~10 11~18	36/26
YB112M-4	4	175	110	135	1-∲1. 06	46	1~9 2~10 11~18	36/26
YB132S-4	5. 5	210	136	115	1-\$0.9 1-\$0.95	47	1~9 2~10	36/22
YB132M-4	7.5	•		160	2-∲1-06	3 5	11~18	
YB160M-4	11			155	2-\$1.3	28	1~9	
YB160L-4	15	260	170	195	2-∲1. 25 1-∳1. 18	22	2~10 11~18	36/26
YB180M-4	18. 5	290	180	190	2-#1-18	16	1~11	48/44
YB180L-4	22	230	160	220	2-ø1.3	14	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10/ 11
YB200L-4	30	327	210	230	2-∳1.06 2-∳1.12	12	1~11	48/44
YB225S-4	37			200	2- ∳1⋅25	23		
YB225M-4	45	368	245	235	2-\$1.4 2-\$1.3	10	1~12	48/44
YB250M-4	55	400	260	240	3-∲1.3	18	1~12	48/44
YB280S-4	75	445	300	240	2-∳1. 25 2-∳1. 3	13	1~14	60/50
YB280M-4	90			325	5- ø 1.3	10		
YB315S-4	110			290	2- ∮ 1.5 4- ∮ 1.4	8. 5		
YB315M-4	132	520	350	380	2-∳1.5 5-∳1.4	7	1~16	72/64
YB315L-4	160			420	8-\$1.5	6	, ,	
YB90S-6	0.75	130	86	100	1-#0. 67	77	1~6	36/33
YB90L-6	1.1	100		120	1-#0.75	63	-	
YB100L-6	1.5	155	106	100	1- #0. 85	53	1~6	36/33
YB112M-6	2.2	175	120	110	1-\$1.06	44	1~6	36/33
YB132S-6	3	210	148	110	1- ¢ 0. 85 1- ¢ 0. 9	38	1~6	36/33
YB132M1-6	4]		140	1-∲1.06	52		
YB132M2-6	5. 5	210	148	180	1-•1. 25	42	1~6	36/33
YB160M-6	7. 5	000	100	145	2-#1-12	38	1~6	36/33
YB160L-6	11	260	180	195	4-∳0- 95	28	1 -0	36/33
YB180L-6	15	290	205	200	1-#1.5	17	1~9	54/44

		定	子铁	心				- XX
型号	额定功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	线 規 (mm)	匝数	节距	定转子槽数
YB200L1-6	18. 5	327	230	190	1- ø 1. 12 1- ø 1. 18	16	1~9	54/44
YB200 L2-6	22			220	2- \$ 1. 2 5	14		54/50
YB225M-6	30	368	260	200	2-\$1.3 1-\$1.4	14	1~9	54/44
YB250 M -6	37	400	285	22 5	1-\$\psi_1.12 2-\$\psi_1.18	14	1~12	72/58
YB280 S -6	45	445	325	215	2- \$ 1·3 . 1- \$ 1·4	13	1~12	72/58
YB280 M -6	55	440	323	260	1- ¢ 1⋅4 2- ¢ 1⋅5	11		12/36
YB315 S-6	75			290	1- ∮ 1.3 2- ∮ 1.4	19		
ΥΒ315 M -6	90	520	375	340	1- ∮ 1. 4 2- ∮ 1. 5	16	1~11	72/58
YB315L1-6	110			380	2- ∮ 1.4 2- ∮ 1.5	14		
YB315L2-6	132			450	5- ¢ 1.5	12		
YB132 S- 8	2. 2	210	140	110	1- 41.1 2	39	1~6	48/44
YB132 M-8	3		148	140	1-•1.3	31	1.40	40/44
YB1 60M1-8	4			110	1-∳1- 25	51		
YB160 M2-8	5.5	260	180	145	2-#1.0	39	1~6	48/44
YB160L-8	7. 5	į		195	1- ∮ 1. 12 1- ∮ 1. 18	30		
YB180L-8	11	290	205	200	2-\$0.9	23	1~7	54/58
YB200L-8	15	327	230	190	1- ¢ 1.5	20	1~7	54/50
YB225S-8	18-5		222	165	2-\$1.4	20	1. 7	54/50
YB225M-8	22	368	260	200	2-∳1.5	17	1~7	54/50
YB250 M -8	30	400	285	225	3- ø 1.3	11	1~9	72/58
YB280 S -8	37		,	215	2-\$1.3	20		
YB280 M -8	45	445	325	260	1-\$1.4 1-\$1.5	17	1~9	72/58
YB315 S -8	55			290	3-∲1.0	29		
YB315M-8	75		200	380	4-∲1.4	11	1~9	72/58
YB315L1-8	90	520	390	420	5-∳1.4	10] 1 3	12/38
YB135L2-8	110			480	3-∳1.5	17		
YB315S-10	45			290	3-∮1.3	19		
YB315M-10	55	52 0	520 390	360	3-ø1.5	15	1~9	90/72
YB315L-10	75	7		440	4-ø1.5	11		

3.12.2 BJO2系列隔爆型三相异步电动机

表 3.83 BJO2 系列隔燥型三相异步电动机的性能数据

	محال بحر جيد		消息	t 时	- 17.			
型号	额定功率 (kW)	效率		电	流(A)	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩 额定转矩
	(8,44)	(%)	功率因數	380 V	660V	1 100 尺 电加	微化妆配	预化积况
BJO2-11-2	0.8	77.5	0. 85	1.84		_		
BJO2-12-2	1.1	79.5	0.86	2. 43		7	1.8	2.2
BJO2-21-2	1.5	81	0. 87	3. 22		7	1.8	2. 2
BJO2-22-2	2. 2	82. 5	0. 87	4. 63		/	1. 8	2. 2
BJO2-31-2	3	84	0.88	6.15	4.7	7	1.8	2. 2
BJO2-32-2	4	855	0.88	8.04	4. /		1. 6	2. 2
BJO2-41-2	5. 5	86. 5	0.88	10.95	6.3	7	1.6	2. 2
BJO2-42-2	7.5	87. 5	0.88	14. 75	8. 5		1.0	2. 2
BJO2-51-2	10	87.5	0.88	19.8	11.4	7	1.4	2. 2
BJO2-52-2	13	88	0 . 8 8	25. 4	14.7	1	1.4	2. 2
BJO2-61-2	17	88-5	0.90	32. 4	18. 7	7	1.3	2. 2
BJO2-71-2	22	88. 5	0.90	42	24. 2	7	1.0	2. 2
BJO2-72-2	. 30	89. 5	0.91	56	32. 4	7	1.2	2. 2
BJO2-82-2	40	90	0. 91	74.1.	42.8	6-5	1. 2	2. 2
BJO2-91-2	55	90	0. 92	102	59		1.2	
BJO2-92-2	75	91	0. 92	139	80	6.5	1.1	2. 2
BJO2-93-2	100	91.5	0.92	184	106		1.1	
BJO2-11-4	0.6	74	0.76	1.64		7	1.8	2
BJO2-12-4	0.8	76.5	0.77	2.11			1.0	_
BJO2-21-4	1.1	79	0.79	2. 81		7	1.8	2
BJO2-22-4	1.5	80. 5	0. 81	3.48			1.0	
BJO2-31-4	2. 2	82	0. 83	4.88		7	1.8	2
BJO2-32-4	3	83.5	0.84	6.47	ļ			
BJO2-41-4	4	85	0.85	8. 38	4.9	7	1.8	2
BJO2-42-4	5. 5	86	0.86	11.3	6. 5	,	1.0	
BJO2-51-4	7.5	₹ 87	0.87	15.1	8.7	7	1.4	2
.BJO2-52-4	10	87-5	0.87	17. 3	11.5			
BJO2-61-4	13	88	0.88	24. 9	14.4	7	1.3	2
BJO2-62-4	17	89 ,	0.88	33	19			
BJO2-71-4	22	89. 5	0. 88	42. 4	24. 5	7	1.3	2
BJO2-72-4	30	90	0. 88	57-2	33. 2,			
BJO2-82-4	. 40	91	0. 89	75	43. 3	6. 5	1.2	2
BJO2-91-4	55	91.5	0.89	103	59. 6		1.2	
BJO2-92-4	75	92	0. 90	141	81. 2	6.5	1.1	2
BJO2-93-4	100	92	0.90	174	10. 7		1.1	
BJO2-21-6	0.8	75	0.70	2. 31		6. 5	1.8	1.8
· BJO2-22-6	1.1	77	0.72	3				

	above the section of	:	满载	t 时				
型 号	额定功率	效 率	_1	电	流(A)	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩
	(k W)	(%)	功率因数	380V	660V	一	锁矩状鬼	额定转矩
BJO2-31-6	1.5	78. 5	0.74	3.91		2.5	1.0	1.0
BJO2-32-6	2. 2	80. 5	0.76	5.45		6.5	1.8	1.8
BJO2-41-6	3	82. 5	0.78	7.06		C F	1.0	1.0
BJO2-42-6	4	84	0.79	9. 12	5.2	6.5	1.8	1.8
BJO2-51-6	5. 5	85	0.80	12. 3	7.1	6.5	1.4	1.8
BJO2-52-6	7.5	86	0.81	16.4	9. 44	6.5	1.4	1.0
BJO2-61-6	10	87	0.82	21.3	12.3	6. 5	1.4	1.8
BJO2-62-6	13	87.5	0. 83	27.2	15. 7	0.0	1.4	1.0
BJO2-71-6	17	88- 5	0.84	34.8	20. 1	6. 5	1.4	1.8
BJO2-72-6	22	89	0. 85	44.2	25. 5	0. 3	1.4	1. 6
BJO2-81-6	30	89.5	0.86	59. 3	34.3	6.5	1.4	1.8
BJO2-82-6	40	90.5	0.87	77. 2	44.6	6. 5	1. 1	1.0
BJO2-91-6	55	91.5	0. 88	104	60. 2	6.5	1.2	1.8
BJO2-92-6	75	92	0.89	143	82. 2	0.3	1. 2	1.0
BJO2-41-8	2. 2	80.5	0. 68	6. 1		5.5	1.8	1.8
BJO2-42-8	3	82.5	0.72	7.64			1.0	
BJO2-51-8	4	84	0. 75	9. 65	5- 58	5.5	1.5	1.8
BJO2-52-8	5.5	85	0. 77	12.8	7. 38		1.0	1.0
BJO2-61-8	7.5	86	0.78	17	9. 82	5.5	1.3	1.8
BJO2-62-8	10	87	0.80	21.2	12.6	3. 3	1.0	1.0
BJO2-71-8	13	87.5	0.81	27. 9	16. 1	5.5	1.3	1.8
ВЈО2-72-8	17	88	0.82	33-8	20. 7	3.0	1.0	1.5
3JO2-81-8	22	88. 5	0. 82	46	26.6	5. 5	1.3	1.8
BJO2-82-8	30	89	0. 83	61.2	35.7	J. J	1.3	1.8
3JO2-91 -8	40	90	0.84	82. 5	47.6	5.5	1.3	1.8
BJO2-92-8	55	91	0.84	112	64.7	1	1.0	1.0

表 3.84 BJO2 系列隔爆型三相异步电动机的铁心及绕组数据

型号	定子槽数 转子槽数	线 規 (mm)	每圈匝数	线圈型式	节 距	380V 接法 660V 接法
BJO2-11-2	24 20	1- ¢ 0. 69	94	单层同心	1~12 2~11	Y
BJO2-12-2	24 20	1- ¢ 0. 77	72	单层同心	1~12 2~11	Y
BJO2-21-2	24 20	2-øu. 67	65	单层同心	1~12 2~11	Y
BJO2-22-2	24 20	2-\$0.74	51	单层同心	1~12 2~11	Y
BJO2-31-2	24 20	2- \$ 0. 86	43	单层同心	1~12 2~11	Y

						续表	
型 号	定子槽敷 转子槽敷	线 規 (mm)	毎圏匝数	线圈型式	节距	380V 接法 660V 接法	
BJO2-32-2	24 20	2- ¢ 0. 77	58	单层同心	1~12 2~11	Δ	
BJO2-41-2	24 20	2-∲0- 96	53	单层同心	1~12 2~11	Δ	
BJO2-42-2	24 20	2-∲1.08	43	单层同心	1~12 2~11	Δ	
BJO2-51-2	2 4 20	3-\$1.04	40	单层同心	1~12 2~11	Δ	
BJO2-52-2	24 20	3-∲1.16	32	单层同心	1~12 2~11	Δ	
BJO2-61-2	30 22	2-∳ 1. 25	26	双层梯形	1~11	2△ 2Y	
BJO2-71-2	36 28	2-∲ 1. 3 5	20	双层梯形	1~13	2△ 2Y	
BJO2-72-2	36 28	2-\$1.25 1-\$1.35	16	双层梯形	1~13	2△ 2Y	
BJO2-82-2	36 28	2- \$ 1.35 2- \$ 1.45	13	双层梯形	1~13	2△ 2Y	
BJO2-91-2	36 28	5- ∳1- 56	11	双层梯形	1~14	2△ 2Y	
BJO2-92-2	36 28	5- ¢ 1-56 2- ¢ 1-45	8	双层梯形	1~14	2△ 2Y	
BJO2-93-2	36 28	8- ¢ 1.62	6	双层梯形	1~14	2△ 2Y	
BJO2-11-4	24 22	1-\$0.59	118	单层链式	1~6	Y	
BJO2-12-4	24 22	1-\$0.67	96	单层链式	1~6	Y	
BJO2-21-4	24 26	1-\$0.74	83	单层链式	1~6	Y	
BJO2-22-4	24 26	1-\$0.86	64	单层链式	1~6	Y	
BJO2-31-4	36 26	1-\$1.0	43	单层链式	2/1~9 1/1~8	Y	
BJO2-32-4	36 26	2-\$0.8	32	单层同心	2/1~9 1/1~8	Y	
BJO2-41-4	36 26	1-\$1.0	5 2	单层 链 式	2/1~9 1/1~8	Δ	
BJO2-42-4	36 26	2-\$0.8	42	单层同心	2/1~9 1/1~8	Δ	
BJO2-51-4	36 ' 26	2-\$1.0	38	单层链式	2/1~9 1/1~8	Δ	
BJO2-52-4	36 26	2-\$1.16	29	单层同心	2/1~9 1/1~8	Δ	
BJO2-61-4	36 46	2-\$1.45	14	双层菱形	1~9	∆ Y	

	· , 				葵 表	
型 号	定子槽数 转子槽数	线 規 (mm)	每圓匝數	线■型式	节距	380V 接法 660V 接法
7 2-62-4	2-62-4 36 46		12	双层菱形	1~9	∆ Y
EJO2-71-4	36 48	1-∲1.35 1-∳1.45	21	双层梯形	1~9	2△ 2Y
BJO2- 72-4	36 48	1-\$1.25 2-\$1.35	16	双层梯形	1~9	2△ 2Y
BJO2-82-4	48 38	3-∳1.56	10	双层菱形	1~11	2△ 2Y
BJO2-91-4	60 50	3-∳1. 25	17	双层菱形	1~13	4∆ 4Y
BJO2-92-4	60 50	3-∳1- 45	13	双层菱形	1~13	4∆ 4Y
EJO2-93-4	60 50	4- ø 1. 45	10	双层菱形	1~13	4∆ 4Y
BJO2-21-6	36 33	1-∲0. 69	82	单层链式	1~6	Y
BJO2- 22 -6	36 33	1-\$0.80	62	单层链式	1~6	Y
BJO2-31-6	36 33	2-∳0. 67	61	单层链式	1~6	Y
BJO2-32-6	36 33	2-#0- 77	44	44 单层链式		Y
BJO2-41-6	36 33	2-∳0.86	40 单层链式		1~6	Y
BIO2-42-6	36 33	2-∳0- 77	55	单层链式	1~6	Δ
FJO2-51-6	36 33	2-∳0.86	49	单层链式 1~6		Δ
BJO2-5 2-6	36 33	1- ∮ 1. 0 1- ∮ 1. 08	37	单层链式	1~6	Δ
BJO2-61-6	54 44	2-∳1.16	12	双层菱形	1~9	△ Y
BJO2- 62 -6	54 44	2-∳1.35	10	双层菱形	1~9	△ Y
BJO2-71-6	54 44	2-∲1. 25 1-∳1. 16	9	双层菱形	1~9	∆ Y
BJO2-72-6	54 44	1-∳1.16 1-∳1.25	14	双层菱形	1~9	2△ 2Y
BJO2-81-6	72 58	2- ∮1. 25	16	双层菱形	1~11	3△ 3Y
BJO2-82-6	72 58	2-∳1- 08	26	双层菱形	1~11	6∆ 6Y
BJO2-91-6	72 58	3-∳1.35	10	双层菱形	1~11	3△ 3Y
FJO2-9 2 -6	72 58	2-ø1.35 2-ø1.45	8	双层菱形	1~11	3∆ 3Y

						终衣	
型 号	定子槽数 转子槽数	线 規 (mm)	每圈匝数	线圈型式	节距	380V 接法 660V 接法	
· BJO2-41-8	48 44	2-∳0. 83	38	单层链式	1~6	Y	
BJO2-42-8	48 44	1-\$0.93	62	单层链式	1~6	2Y	
BJO2-51-8	48 44	2-∳0. 83	48	单层链式	1~6	Δ	
BJO2-52-8	48 44	1-∲0. 93	74	单层 链 式	1~6	2△	
BJO2-61-8	54 58	2-∲1.08	16	双层菱形	1~7	Δ Y	
BJO2-62-8	02-62-8 54 58		25	双层菱形	1~7	2∆ 2Y	
BJO2-71-8	54 58	1-∲1.35	21	双层菱形 1~7		2△ 2Y	
BJO2-72-8	54 58	2-ø1.08	17	双层菱形	1~7	2△ 2Y	
BJO2-81-8	72 58	2-∳1.35	13	双层菱形	1~9	2△ 2 Y	
BJO2-82-8	72 58	2-∳1.62	10	双层菱形	1~9	2△ 2Y	
BJO2-91-8	72 58	2-∳1. 25	17	双层菱形	1~9	4△ 4Y	
BJO2-92-8	BJO2-92-8 72 58		13	双层菱形 1~9		4△ 4Y	

3.12.3 YB 系列高压隔爆型三相异步电动机

表 3.85 YB 系列高压隔燥型三相异步电动机的性能数据(6000V)

型号	额定功率 (kW)	額定电流 (A)	額定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
YB400S1-2	200	23. 4	2985	93. 5	0.88	6	1.2	2.2
YB400S2-2	220	25. 7	2985	93. 5	0.88	6	1. 2	2.2
YB400M1-2	250	27.5	2985	93. 5	0.88	.6	1.2	2. 2
YB400M2-2	280	32. 7	2985	93.5	0.88	6	1. 2	2. 2
YB450S1-2	315	36. 2	2985	94	0.89	6	1	2. 2
YB450S2-2	355	39.5	2985	94	0.89	6	1	2. 2
YB450S3-2	400	47.1	2985	94	0.87	6.5	1	2
YB450M1-2	450	5 2. 9	2985	94	0. 87	6. 5	1	2
YB450M2-2	500	58.8	2985	94	0.87	6. 5	1	2
YB400S1-4	200	23. 9	1486	93. 5	0.86	6.5	1.2	2. 2
YB400S2-4	220	26.3	1486	93.5	0.86	6.5	1.2	2. 2

型号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	額定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因數	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩
YB400 M 1-4	250	29. 9	1486	93. 5	0. 86	6.5	1.2	2. 2
YB400 M2-4	280	33. 5	1486	93.5	0. 86	6.5	1. 2	2. 2
YB450 S 1-4	315	36. 6	1486	94	0. 88	6.5	1.1	2. 2
YB450 S2-4	355	41.3	1486	94	0.88	6.5	1.1	2. 2
YB450 S3-4	400	47.1	1488	94	0. 87	6.5	1.2	1.8
₹B450 M1-4	450	52. 9	1488	94	0. 87	6.5	1.2	1.8
YB450 M2-4	500	58. 8	1488	93	0. 87	6	1.2	1.8

表 3.86 YB 系列高压隔燥型三相异步电动机的铁心及绕组数据(6000V)

	額定功率	定	子 铁	心	线规							
型 号	(kW)	外 径 (mm)	内 (mm)	长 度 (mm)	(mm)	匝 数	节 距	定转子槽数				
YB400 S1-2	200			400 .	1.12×7.1	17						
YB40 0\$2-2	220]	250	400	1.12×7.1	17	1 14	40/40				
ÝВ400М1-2	250	6 50	350	460	1.32×7.1	15	1~14	48/40				
YB400M2-2	280			500	1.5×7.1	14						
YB450 S 1-2	3,15			420	1.8×7.1	13						
ΥВ450 S2-2	355			450	2. 0×7. 1	12	1~17	48/40				
ΫВ450 S3-2	400	740	38 0	500	2. 24×7. 1	11						
YB450M1-2	450			560	2.5×7.1	10						
YB450M2-2	500			640	2.8×7.1	9						
YB400S1-4	200							420	1.25×5.6	15		
YB400S2-4	220			420	1.25×5.6	15		20/50				
YB400M1-4	250	650	400	460	1.4×5.6	14	1~14	60/50				
YB400M2-4	280			500	1.6×5.6	13						
YB450S1-4	315			450	2. 0×7. 1	12						
YB450 S2-4	355			500	2.24×7.1	11						
YB450 S3-4	400	740	475	560	2.5×7.1	10	1~14	60/50				
YB450M1-4	450			620	2. 8×7. 1	9						
YB450M2-4	500	7		680	3. 15×7. 1	8						

3.12.4 JB 系列高压隔燥型三相异步电动机

賽 3. 87 JB 系列高压隔焊型三相异步电动机的性能数据

				满	散 时				
型号	額定功率 (kW)	額定电压 (V)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效率 (%)	功率因數	超动转矩额定转矩	超动电流额定电流	最大转矩额定转矩
JB560S1-2	200	6000	25. 2	2975	93	0.86	1	6. 2	2. 2
JB560S2-2	220	6000	28.8	2975	93	0.86	1	6. 2	2. 2
JB560M-2	250	6000	32	2975	93	0.86	1	6. 2	2. 2
JB630S1-2	315	6000	37	2975	93	0.86	1	6	2
JB630S2-2	355	6000	41.6	2975	93	0.86	1	6	2
JB630M1-2	400	6000	47	2975	93	0. 86	1	6	2
JB630M2-2	450	6000	52. 9	2975	93	0.86	1	6	2
JB710S1÷2	500	6000	58. 1	2975	94	0.86	1	6	2
JB710S2-2	560	6000	65	2975	94	0.86	1	6	2
JB710M1-2	630	6000	73. 2	2975	94	0.86	1	6	2
JB710M2-2	710	6000	82. 5	2975	94	0.86	1	6	2

表 3,88 、JB 系列高压隔燥型三相异步电动机的铁心及绕组数据

			定子	铁 心	线规			
型号	額定功率 (kW)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	(mm)	匝 数	节 距	定转子槽數
JB560S1-2	200			340+5×10	1×6-3	18		
JB560S2-2	220	650.	350	340+5×10	1×6.3	18	1~14	48/40
JB560M-2	250		i i	380+5×10	1.16×6.4	16		
JB630S1-2	315			340+6×10	1.25×6.9	13	,	
JB630S2-2	355	<u> </u>	380	370+6×10	1.45×6.9	12	1~17	48/40
JB630M1-2	400	740		405+6×10	1.6×7.1	11		
JB630M2-2	450			460+6×10	1.9×7.1	10		
JB710S1-2	500			370+6×10	1.95×8	11		
JB710 S2 -2	560			405+6×10	2-1×8	10	1~17	48/40
JB710M1-2	630	850	460	450+6×10	2. 44×8	9	1-1/	48/40
JB710M2-2	710	1		520+6×10	2. 83×8	8		

3.12.5 JBR 系列隔爆型三相异步电动机

表 3.89 JBR 系列隔燥型三相异步电动机的性能数据

	功	率(kW)	额定转速	效率		转	子	最大转矩
型 号	FC=60%	连续定额	(r/min)	(%)	功率因数	电压 (V)	电流 (A)	<u></u> 额定转矩
JBR40-6	32	25	975	87.5	0.83	122	1 6 6	2. 3
JBR41-6	40	32	975	87.5	0.84	141	175	2. 3
JBR42-4	50	40	975	88. 5	0.84	168	184	2.3
JBR51-6	75	50	975	90	0.86	3 56	129	2.3
JBR52-6	100	75	970	90	0.86	510	119	2.3
JBR61-6	_	125	970	92.3	0.88	510	148	2.3
JBR62-6	_	160	970	92.5	0.89	650	150	2.3
JBR40-8	25	20	735	86	0. 78	102	155	2. 1
JBR41-8	32	25	730	86	0.78	142	141	2. 3
JBR42-8	40	32	730	87.5	11.78	166	148	2. 3
JB R 51-8	50	40	730	88	0 80	210	146	2. 3
JBR52-8	75	50	730	90	0. 82	285	162	2. 3
JBR61-8		100	730	92	0. 83	412	145	2.3
JBR62-8		125	730	92.5	0.83	518	143	2. 3

表 3. 90 JBR 系列隔爆型三相异步电动机的定子铁心及绕组数据

型号	定子外径 (mm)	定子内径 (mm)	定子铁心 长 (mm)	定 子 槽 数	线 規 (mm)	毎 圏 匝 数	绕组型式	节距	380V 接法	660V 接法
JBR40-6	493	360	1 8 5	54	4- ∮1.56	7	双层梯形	1~9	2Y	
JBR41-6	493	360	230	54	5- ∮ 1.5 6	6	双层梯形	1~9	2Y	
JBR42-6	493	360	285	54	2-∳1.56	15	双层梯形	1~9	6Y	
IBR51-6	560	420	340	72	2.26×5.9	5	双层菱形	1~10	3Y	
JBR52-6	560	420	440	72	1.45×5.9	7	双层菱形	1~10	6Y	_
JBR61-6	650	480	380	72	2. 1×6. 9	18 支 6 匝 18 支 7 匝	双层菱形	1~12	3△	3Y
JBR62-6	650	480	480	72	2. 26×6. 9	18支5匝 18支6匝	双层菱形	1~12	6△	6Y
JBR40-8	493	360	185	72	4-ø1.45	7	双层梯形	1~9	2Y	_
JBR41-8	493	360	230	72	4-\$1.56	6	双层梯形	1~9	2Y	_
JBR42-8	493	360	285	72	5-\$1.56	5	双层梯形	1~9	2Y	_
JBR51-8	560	420	340	72	2.63×6.4	4	双层菱形	1~9	2Y	
JB R 52-8	560	420	440	72	3.8×6.4	3	双层菱形	1~9	2Y	
JBR61-8	650	480	380	72	2.83×6.9	5	双层菱形	1~9	2△	2Y
JBR62-8	650	480	480	72	1.68×6.9	8	双层菱形	1~9	4△	4Y

表 3.91 JBR 系列隔燥型三相异步电动机的转子铁心及绕组数据

型号	槽数	节距	接法	每圈匝数	线 規 (mm)
JBR40-6	63	1~12 1~11	Y	1	4.1×15.6
JBR41-6	63	1~12 1~11	Y	1	4. 1×15. 6
JBR42-6	63	1~12 1~11	Y	. 1	4. 1×15. 6
JBR51-6	54	1~10 1~9	· Y	1	3. 05×18
JBR52-6	54	1~10 1~9	Y	1	3. 05×18
JBR61-6	63	1~11 1~12	Y	2	3. 28×19. 5
JBR62-6	63	1~11 1~12	Y	2	3. 28×19. 5
JBR40-8	84	1~12 1~11	Υ.	· 11:	3 <i>-</i> 9 6, ×3. 5
JBR41-8	84 .	1~12 1~11	Y	` 1.	3.05×3.5
JBR42-8	84	1~12 1~11	Y	1 .	3.05×3.5
JBR51-8	84	1~12 1~11	Y	1	4. 4×15. 6
JBR52-8	84	1~12 1~11	Y	1.	4.4×15.6
JBR61-8	60	1~9 1~ 8 ,	Y	2	2. 83×22
JBR62-8	60	1~9 1~8	y	2	2.83×22

3.12.6 JBT、JBT1型隔燥型局部扇风用三相异步电动机

表 3.92 JBT、JBT1 型隔焊型局部扇风用三相异步电动机的性能数据

型号		JBT41-2	JBT42-2	JBT1-51-2	JBT1-52-2	JBT61-2	JBT62-2
		2	4	5. 5	.11	14	28
·····································	n)	2900	2900	2900	2900	2900	2900
<u> </u>	380V	4. 45	8. 4	11.2	21.6	27.4	54. 2
額定电流(A)	660V	2. 56	~ 4·84	6. 45	12.5	15.8	31.2
效率(%)		80	82	85	88	87	88
功率因数		0. 85	0.88	0. 88	0.88	0. 89	0. 89
起动电流/辆定	电流	6.5	5.5	6. 5	7	6. 5	7
风扇级数		1	2	1	2	1	2
风扇外径(mm))	398	398	508	50 8 ·	600	600

表 3.93 JBT、JBT1 型隔燥型局部扇风用三相异步电动机的铁心及绕组数据

型 号	JBT41-2	JBT42-2	JBT1-51-2	JBT1-5 2- 2	JBT61-2	JBT62-2
定子铁心外径(mm)	210	210	210	210	327	327
定子铁心内径(mm)	120	120	120	120	182	182
转子轴孔直径(mm)	40	40	48	48	70	70
铁心长(mm)	50	80	95	170	95	190
	24	24	24	24	36	36
转子 槽数	18	18	20	20	* 28	28
每圈匝数	113	72	62	35	16	17
节 距	1~12 2~11	1~12 2~11	1~12 2~11	1~12 2~11	1~13	1~13
接法	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	2△
线规(mm)	1-∲1.08	1-•1.08	2-∳0.86	2-\$1.16	3-∳1 ⋅ 26	3- ø 1.2
毎槽圏数	1	1	1	1	2	2

3.12.7 JBI2 系列隔爆型装岩机用三相异步电动机

表 3. 94 JBI2 系列隔爆型装岩机用三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率 (kW)	额定转速 (r/min)	效 率 (%)	功率因数	额定电流 (A)	起动电流 额定电流	起动转矩 额定转矩	最大转矩 額定转矩
JBI2 · 7 · 5 - 8	7.5	685	77	0.78	17.3	5	3	3
JBI2 10. 5-8	10.5	685	79	0.79	23. 5	5	3	3
JBI2-13-8	13	675	82	0.80	28. 5	5	2. 8	2.8

表 3.95 JBI2 系列隔爆型装岩机用三相异步电动机的铁心及绕组数据

型 号	额定功率 (kW)	定子槽数	转子槽数	线 规 (mm)	每圈匝数	线圈型式	节距	380V 接法 660V 接法
]BI2-7-5-8	7.5	. 72	50	1-\$1.12	26	双层菱形	1~8	2△ 2¥
JBI2 10. 5-8	10.5	72	50	1-∳1.3	20	双层菱形	1~8	2△ 2¥
JBI2-13-8	13	72	50	· 1- ¢ 1. 04	. 35	双层菱形	1~9	4∆ 4Y

3.13 泵用三相异步电动机

3.13.1 YLB 系列深井泵用三相异步电动机

表 3.96 YLB 系列深井泵用三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	額定电压 (V)	同步转速 (r/min)	效率 (%)	功 率 因数
YLB132-1-2 YLB132-2-2	5. 5 7. 5	19.8 14.5	380	3000	83. 8 84. 8	0. 88
YLB160-1-2 YLB160-2-2	11 15	22 30	380	3000	84. 5 85. 5	0.88

							~~~
型	号	额定功率	额定电流	额定电压、	同步转速	效率	功率
35.	1.	( <b>kW</b> )	(A)	(V)	(r/min)	(%)	因数
YLB160-1-4 YLB160-2-4		- 11 15	<b>22.</b> 5 30	380	1500	86. 5 87. 5	0.85
YLB180-1-2 YLB180-2-2		18.5 22	36 42	380	3000	87 87- 5	0.88
YLB180-1-4 YLB180-2-4	1 .	18-5 22	<b>36.</b> 5	/ 380	1500	88 88. 5	0. 86
YLB200-1-2 YLB200-2-2	,	30 37	<b>58</b> • 70	380	3000	88 88 5	0. 88
YLB200-1-4 YLB200-2-4 YLB200-3-4		30 37 45	58. 5 71 85. 5	380	1500	90 90.5	0.87
YLB250-1-4 YLB250-2-4 YLB250-3-4		55 57 90	97 123 167	380	1500	91 91.5 91.5	0.88
YLB280-1-4 YLB280-2-4	- ,	110 132	202	380	1500	92 92	0.88

# 表 3. 97 YLB 系列深井泵用三相异步电动机的铁心及绕组数据

		极	定	子	铁	心	ş.	37 1	定	事			组"		
型 <del>무</del>	額定 功率 (kW)		外	内径	长度	- 14	31 三機印入 現で	每槽機數	<b>每</b> 面面数	每联图数	每台联数	并联路数	绕组型式	节	导线质量 (kg)
		数		mm		数	(mm)	₩.	<b>9</b> X	<b>90.</b>	90	<b>XX</b>	Α,	距	(kg)
YLB132-1-2	5. 5		210	110	105	30	1- <b>∮</b> 0-95 1- <b>∮</b> 1-0	44	44	3,2	6	1	同心	1~16 2~15 3~14	6.5
YLB132-2-2	7. 5	2	210	116	125	30	2-\$1.06	37	37	342			F 4 W	17~30 18~29	6.8
YLB160-1-2	11			1.00	85	36	2- <b>4</b> 1.0 1- <b>4</b> 0.95	29	14 15	6	6	1		1~14	8. 2
YLB160-2-2	15	2	290	160	100	30	2-\$1.06 1-\$1.12	24	12		Ů		双层		8. 6
YLB160-1-4	11			105	100	48	1-\$1.18	54	27	4	12	.2		1~11	7.9
YLB160-2-4	15	4		187	130	48	1-\$1.3	42	21	*.					8. 2
YLB180-1-2	18. 5			1.00	105	20	1-\$1.16 1-\$1.12	42	21	6	6			1~14	11.1
YLB180-2-2	22	2	.327	182	115	36	2-\$0.95 1-\$1.0	38	19	0		2	双层	_	12
YLB180-1-4	18- 5	4		210	120	48	1-\$1.06 1-\$1.12	40	20	4	12			1~11	11.4
YLB180-2-4	22	1			135	7	2-\$1.12	36	18				<u>  ·                                     </u>	<u> </u>	

			定	子	铁	心	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	····	定	子	5	Ę	组		
型号	<b>額</b> 定 功率 (kW)		外径	内径	长度	槽	线规	毎槽线数	毎圏匝	毎膜圏数	毎台联数	并联路	绕组型式	节	导线质量
	}	**		mm		数	(mm)	数	数	数	数	数	式	距	(kg)
YLB200-1-2	30			010	115	26	1-\$1.3 1-\$1.4	32	16	6	6			1~14	14. 7
YLB200-2-2	37	2		210	135	36	1- <b>ø1.4</b> → 1- <b>ø</b> 1.5	28	14		O				15.4
YLB200-1-4	30		368		125		2-\$1.3	32	16			2	双层		14.1
YL.B200-2-4	37	4		245	155	48	1-ø1.12 2- <b>ø</b> 1.18	26	13	4	12			1~11	10. 2
YLB200-3-4	45				185	1	3- <b>ø</b> 1. 3	22	11					! 	16. 9
YLB250-1-4	55				145		1-ø1.4 2-ø1.5	18	9						16
YLB250-2-4	75	4	445	300	185	60	2-\$1.25 3-\$1.3	14	7	5	12	2	双层	1~14	15. 3
YLB250-3-4	90				215		4-\$1.25 2-\$1.3	12	6						26. 5
YLB280-1-4	110	1	402	220	200	ł	4- <b>∮</b> 1. <b>2</b> 5	24	12	5	12	4	双层	1~14	35. 2
YLB280-2-4	1 132	4	493	330	240	60	4-\$1.4	20	10		12		77.14		39. 6

# 3.13.2 JLB2系列深井泵用三相异步电动机

### 表 3.98 JLB2 系列深井泵用三相异步电动机的性能数据

	額定功率	額定电压	额定电流	同步转速	效率	功 率
型号	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因数
JLB2-61-2	11		23		84	
JLB2-62-2	15	200	31	3000	84	0. 87
JLB2-63-2	18. 5	380	38	3000	85	0.0,
JLB2-64-2	22		45		86. 5	
JLB2-61-4	11	200	22	1500	86	0.87
JLB2-62-4	15	380	30	1500	87	
JLB2-71-4	18. 5		38		86	}
JLB2-72-4	22		45		86. 5	
JLB2-73-4	30	380	59	1500	87. 5	0.87
JL.B2-74-4	40		77		89	
JLB2-75-4	45		85		90	
JLB2-81-4	55		106		91	
JLB2-82-4	75	380	144	1500	91	0.87
JLB2-83-4	100		190		92	

表 3.99 JLB2 系列深井泵用三相异步电动机的铁心及绕组数据

	`額	极	,定	子	铁,	<mark>ኒ</mark>	j P		定	子	绕	组			
型 号	定 功 率 (kW)	数	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	槽、数	线 規 (mm)	毎槽线数	毎圏匝数	毎联圏数	毎台联教	绕组型式	节距	导线质量 (kg)	并联路数
JLB2-61-2	11	•			80		3-∳1.12	30	15					17.6	1
JLB2-62-2	15	0	201	100	90	36	<b>4-</b> ∳1. 12	24	12	6	6	70 E	1~14	16.7	1
JLB2-63-2	18.5	2	331	182	100	. 30	2-∳1.18	44	22	•		及左	17-14	17.4	· 2
JLB2-64-2	22		1	,	120		2-ø1.3	40	20					19.8	2
JLB2-61-4	11	4	331	210	90	36	1-∲1.3 1-∲1.4	42	21	3	12	双层	1~8	12.6	1
JLB2-62-4	15				120		3-∳1. 25	32	16	•	14			13.5	1
JLB2-71-4	18.5				85		2-ø1-12	52	26					16. 2	2
JLB2-72-4	22			-	100		2-\$1.25	-44	22					17.8	2
JLB2-73-4	30	4	368	245	125	48	2-41.4	36	18	4	12	双层	1~11	19.5	2
JLB2-74-4	40				180	,	2-#1-12	52	26					20. 5	4
JLB2-75-4	45		-		210		2-#1- 25	44	22					22. 9	4
JLB2-81-4	55				185		3-∳1 ⋅ 3	46	23					39	4
JLB2-82-4	75	4	405	250	240	48	4-#1.3	34	17	4	12	双层	1~12	43.8	4
JLB2-83-4	100	1			290		6-41.25	28	14					55	4

# 3.13.3 YQS 系列充水式井用潜水三相异步电动机

表 3.100 YQS 系列充水式井用潜水三相异步电动机的性能数据

型 号	额定功率 (kW)	<b>额定电压</b> (V)	額定电流 (A)	效率 (%)	功 率 因 数	增转电流 额定电流	堵转转距 額定转矩	最 <u>太</u> 新矩 - 額定转矩
YQS150-3	3	380	7.9	73	0.75	7	1.2	2
YQS150-4	4	380	10.3	74	0.76	7	- 1-2	2
YQS150-5.5	5. 5	380	13.7	75	0.77	7	1. 2	2
YQS150-7.5	7.5	380	18.5	75	0. 78	7	1.2	2
YQS150-9. 2	9. 2	380	22. 1	76	0. 78	7	1.2	2
YQS150-11	11	380	26. 3	76	0.78	7	1.2	2
YQS150-13	13	380	30. 9	77	0.79	7	1.2	2
YQS150-15	15	380	35. 6	77	0. 79	7	1.1	2 .
YQS200-4	4	380	10.1	76	0.78	7	1. 2	2
YQS200-5. 5	5.5	380	13. 6	77	0.78	7	1. 2	2
YQS200-7.5	7.5	380	18	77.5	0.79	7 ;	1. 2	2
YQS200-9-2	9. 2	380	21.7	78	0.79	7	1. 2	2
YQS200-11	11	380	25. 8	78. 5	0.79	7	1.2	2

型号、	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效率(%)	功率 因数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
YQS200-13	13	380	29. 7	79	0.80	7	1.2	2
YQS200-15	15	380 *	33. 9	-80	0: 80	7	1.1	2
YQS200-18.5	18.5	380	41.6	80.5	0.80	7	1.1	2
YQS200-22	22	380	48. 2	81	0. 81	7	1.1	2
YQS200-25	, 25	380	54.5	81.5	0. 81	7	1.1	2
Y <b>QS20</b> 0-30	30	380	65. 4	82.5	0.81	7	1.1	2
YQS200-37	37	380	79. 7	83	0. 82	7	1	2
YQS250-7.5	7.5	380	18	77.5	0. 79	7	1. 2	2
YQS250-9. 2	9. 2	380	22	78	0. 79	7	1.2	2
YQS250-11	11	380	25.8	78.5	0. 79	7	1.2	2
YQS250-13	13	380	30. 1	79	0.80	7	1.2	2
YQS250-15	15	380	33.9	80	0.80	7	1.1	2
YQS250-18. 5	18.5	380	40.8	80.5	0.81	7	1.1	2
YQS250-22	22	380	47.9	81	0.81	7	1.1	2
YQS250-25	25	380	53.8	82	0. 82	7	1.1	2
YQS250-30	30	380	64. 2	83	0.82	7 +	1.1	2
YQS250-37-	37	380	77.~8	83.5	0.83	7	1	2
YQS250-45	45	380	94.1	84	0. 83	6. 5	1	2
YQS250-55	55	380	114.3 -	.84	0.84	<b>6.</b> 5	1	. 2
YQS250-64	64	380	130.9	84.5	0.84	6.5	1	2
YQS250-75	. 75	380	152. 3	84.5	0-85	6. 5	1	2
YQS250-90	.90	380	182. 8	85	0.85	6. 5	1	2

## 表 3. 101 YQS 系列充水式井用潜水三相异步电动机的铁心及绕组数据

	额定	定	子铁	心	气隙		定子	转子	绕组		每槽	线規	槽满
型号	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	接法	槽数	槽数	型式	节距	<b>导体</b> 数	(mm)	(%)
YQS150-3	3			267				• •			34	1-∳1.06	71.1
YQS150-4	4			280	]						32	1-\$1.12	70.8
YQS150-5.5	5. 5			335	1				单		27	1-\$1.30	71. 4
YQS150-7.5	7.5	1		410	1				层	1~10	22	1-\$1.50	71. 2
YQS150-9. 2	9. 2	180	65	450	0.7	Y	18	16	同	2~9 11~18	20	1-∲1.60	73
YQS150-11	11			530	1				心		17	1-\$1.80	73. 3
YQS150-13	13	1		560	<b>†</b>						16	1-\$1.85	71.3
YQS150-15	15	†		635	1						14	1-\$2.0	73. 5

													表
	额定	定	子铁	心	領ア		定子	转子	绕组		每槽	线 規	槽满
型号	功率	外径	内径	长度		接法				节距	导体	<u> </u>	率
	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	, <u></u>	槽数	槽数	型式	<u></u>	数	(mm)	(%)
YQS200-4	4		[	143							30	1-\$1.40	72
YQS200-5.5	5.5			157		Y					27	1-∲1.50	73
YQS200-7.5	7.5			175							24	1-∳1.60	73. 1
YQS200-9.2	9. 2			<b>22</b> 1	0. 7						33	1-\$1.30	72. 9
YQS200-11	11			245.	0.7				单		30	1- <b>\$</b> 1.40	72
YQS200-13	13	175	02	272		Δ	0.4		层	1~12	27	1- <b>ø</b> 1.50	73
YQS200-15	15	175	. 83	305	,		24	20	同	2~11	24	1-\$1.60	73.1
YQS200-18. 5	18.5			355		Y			心		12	<b>2-</b> \$1.60	73. 1
YQS200-22	. 22			400			,				17	1-ø1.85	67.3
YQS200-25	25			455	_	Δ					15	1-\$2.0	70
YQS200-30	30			565	. 1						7	7/1.0	70.1
YQS200-37	37			670		Y					6	7/1.12	69. 1
YQS250-7.5	7.5			130							43	1-\$1.25	73. 5
YQS250-9. 2	9. 2			140	•	-					40	1-#1.30	71.3
YQS250-11	11			150		Δ		,			37	1- <b>ø</b> 1. 40	71.7
YQS250-13	13			170							33	1-\$1.50	72
YQS250-15	15			194							29	1-•1.60	71.3
YQS250-18. 5	18. 5		100	220	0.7	Y					· 15	2-ø1.60	72. 5
YQS250-22	22			275					单		21	2-\$1.30	73. 6
YQS250-25	25	210		305			24	20	层	1~12	19	2-\$1.40	72. 4
YQS250-30	30			338		Δ	,		同心	2~11	17	2-\$1.5	72. 9
YQS250-37	37			380		1					15	2-•1.6	72. 5
YQS250-45	45			5 <b>3</b> 0							7	19/0.85	69. 4
YQS250-55	55			620						Ţ	6	19/0.95	70.5
YQS250-64	64		104	750	1.2	Y	Ì			1	5	19/1.06	70.6
YQS250-75	75			860				İ			4	19/1.12	71.3
YQS250-90	90			980	ŀ	Δ				<u> </u>	6	19/0.85	.69. 3

### 3.13.4 YQS2 系列充水式井用潜水三相异步电动机

表 3. 102 YQS2 系列充水式井用潜水三相异步电动机的性能数据

型号	額定功率 (k₩)	額定电压 (V)	額定电流 (A)	效率 (%)	功 率 因 数	<b>堆转电流</b> 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最 <u>太</u> 转矩 额定转矩
YQS2-150-3	3	380	7.8	74	<b>0.</b> 79	7	1.2	2
YQS2-150-4	4	380	10	76	0. 80	7	1.2	2

								77
型号	額定功率 (kW)	<b>额定电</b> 压 (V)	额定电流 (A)	<b>效 率</b> (%)	功 率 因 数	<u>堵转电流</u> 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
Y <b>Q</b> S2-150-5. 5	5. 5	380	13. 3	77.5	0.81	7	1.2	2
YQS2-150-7.5	7.5	<b>3</b> 80	17.8	78	0. 82	7	1.2	2
YQS2-150-9.2	9. 2	380	21. 2	80.5	0. 82	7	1.2	2
YQS2-150-11	11	380	25. 2	81	0. 82	7	1.2	2
YQS2-150-13	13	380	29. 7	81	0.82	7	1.2	2
YQS2-150-15	15	380	34.1	81.5	0.82	7	1.1	2
YQS2-200-4	4	380	10	76	0.80	7	1. 2	2
YQS2-200-5.5	5. 5	380	13. 4	77	0.81	7	1.2	2
YQS2-200-7.5	7.5	380	17.8	78	0. 82	7	1.2	2
YQS2-200-9-2	9. 2	380	21. 3	79	0.83	7	1.2	2
YQS2-200-11	11	380	25. 2	80	0.83	7	1.2	2
YQS2-200-13	13	380	29. 4	81	0. 83	7	1.2	2
YQS2-200-15	15	380	33. 3	81.5	0.84	7	1.1	2
YQS2-200-18. 5	18.5	380	40. 3	83	0.84	7	1.1	2
YQS2-200-22	22	380	47.7	83. 5	0.84	7	1.1	2
YQS2-200-25	25	380	53.8	84	0.84	7	1.1	2
YQS2-200-30	30	380	64. 6	84	0.84	7	1.1	2
YQS2-200-37	37	380	79. 2	84.5	0. 84	7	1	2
YQS2-200-45	45	380	94. 6	85	0. 85	8.5	1	2
YQS2-250-11	11	380	25.5	79	0. 83	7	1. 2	2
YQS2-250-13	13	380	29.7	80	0.83	7	1.2	2
YQS2-250-15	15	380	33.5	81	0. 84	7	1.1	2
YQS2-250-18. 5	18. 5	380	39.8	83	0. 85	7	1.1	2
YQS2-250-22	22	380	46.8	84	0. 85	7	1.1	2
YQS2-250-25	25	380	52.6	85	0.85	7	1.1	2
YQS2-250-30	30	380	63. 1	85	0.85	7	1.1	2
YQS2-250-37	37	380	76	86	0. 86	7	1	2
YQS2-250-45	45	380	92.4	86	0.86	6.5	1	2
YQS2-250-55	55	380	111.7	87	0.86	6.5	1	2
YQS2-250-63	63	380	127.9	87	0.86	6. 5	1	2
YQS2-250-75	75	380	149.7	87.5	0.87	6. 5	1	2
YQS2-250-90	90	380	179. 6	87.5	0.87	6. 5	1	2
YQS2-250-100	100	380	199.6	87.5	0.87	6. 5	1	2

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	<b>額</b> 定电流 (A)	效 率 (%)	功 率 因 数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	<b>最大转矩</b> 额定转矩
YQS2-300-55	55	380	113	86.5	0. 855	6.5	1	2
YQS2-300-63	63	380	129. 4	86. 5	0. 855	6. 5	1	2
YQS2-300-75	75	380	152. 3	87	0.86	6.5	1	2
YQS2-300-90	90	380	181.7	87.5	0.86	6. 5	1	2
YQS2-300-110	110	380	219. 6	88	0. 86	6.5	1	2
YQS2-300-125	125	380	248. 1	88	0.86	6.5	1	2
YQS2-300-140	140 .	380	276. 3	88. 5	0. 87	6. 5	1	2
YQS2-300-160	160	380	315.7	88.5	0.87	6.5	1	2
YQS2-300-185 ·-	185	380	363	89	0. 87	6. 5	1	2

### 表 3.103 YQS2 系列充水式井用潜水三相异步电动机的铁心及绕组数据

	额定	定	子铁	心	气隙		定子	转子	绕组		毎槽导	线 規	槽满率
型号	功率	外径	内径	长度		接法				节距	i I		
	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		槽数	槽数	型式		体数	(mm)	(%)
YQS2-150-3	3			250							36	1-∲1.06	73. 2
YQS2-150-4	4			300							30	1-#1-25	<b>72.</b> 5
YQS2-150-5.5	5.5		٠	340					单		26	1-\$1.40	71. 3
YQS2-150-7.5	7.5	124	65	375	0.6	Y	18	16	层	1~10 2~9	23	1-\$1.50	73.8
YQS2-150-9. 2	9. 2	134	63	395	0.8	1	10	10	同	2∼9 11~18	19	1-\$1.60	72. 9
YQS2-150-11	11			470					心		16	1-#1.70	<b>73.</b> 1
YQS2-150-13	13			580							13	<b>1-∮</b> 1. <b>9</b> 0	71.8
YQS2-150-15	15	]		625							12	1-\$2.0	70.4
	4			135							44	1-∳1. 25	72
YQS2-200-5-5	5.5			152	1						39	1-#1.40	72.5
YQS2-200-7. 5	7.5	1		185					单		32	1-∲1.50	69. 7
YQS2-200-9-2	9. 2	172	78	210	0.8	Y	18	22	层同	1~10 2~9	28	1-11.60	65. 5
YQS2-200-11	11			260			 		心		28	1-\$1.80	72. 9
YQS2-200-13	13		İ	270	1						22	1-∳1.90	74. 1
YQS2-200-15	15	] .		300							20	1-#2.0	71.6
YQS2-200-18-5	18.5			360							12	1-\$2. 24	73
YQS2-200-22	22	1		435	1	Y			单	1	10	1-\$2.50	72. 7
YQS2-200-25	<b>2</b> 5	i <u>.</u>		500	1			00	层	1~12	15	1-\$2.0	75
YQS2-200-30	30	172	82	580	0.9		24	22	同	2~11	13	1-\$2.12	74.1
YQS2-200-37	37	1		685	-				心	1	11	1-\$2.36	74.6
YQS2-200-45	45	1		725	1	2Y	1				12	1-\$2.24	73

						T							<del></del>
west pro-	额定	<b></b>	子铁	心	气隙	ĺ	定子	转子	绕组	i .	每槽导	线 規	槽满率
型号	功率	外径	内径	长度		接法				节距			
	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		槽数	槽数	型式		体数	(mm)	(%)
YQS2-250-11	11			140					单	1. 10	38	1-\$1.40	71.6
YQS2-250-13	13	220	98	162	0.9	Δ	24	22	层同	1~12 2~11	33	1-\$1.50	72.8
YQS2-250-15	15			180					心		30 .	1-\$1.60	71.2
YQS2-250-18.5	18.5			255							13	1 <b>-\$2.</b> 50	59
YQS2-250-22	22			275	]						12	7/1.0	68-5
YQS2-250-25	25			300	; ;						11	7/1.12	72.8
YQS2-250-30	30			370		Y			}		9	19/0.75	72. 2
YQS2-250-37	37			420					单		8	19/0.80	70. 2
YQS2-250-45	45	220	104	475	1		24	22	层层	1~12	7	19/0-90	72.6
YQS2-250-55	55			555					同心	2~11	6	19/0.95	67.4
YQS2-250-63	63			645		Δ					9	19/0.75	72. 2
YQS2-250-75	75			755	1	2Y 2△				1	9	19/0.75	72. 2
YQS2-250-90	90			895					ļ		13	7/1.0	74.3
YQS2-250-100	100			970	]	2Y			}		7	19/0.90	72.6
YQS2-300-55	55			450		Y					6	19/1.12	72. 7
YQS2-300-63	63			520				j			9	19/0.90	74.5
YQS2-300-75	75			585		Δ					8	19/0.95	71.7
YQS2-300-90	90			680		Y			单	<u> </u> 	4	19/1.40	69.8
YQS2-300-110	110	262	122	780	1.2	Δ	24	22	层	1~12	6	19/1.12	72. 7
YQS2-300-125	125		910 935 1095	910		2Y			同心	2~11	6	19/1.12	72. 7
YQS2-300-140	140			935		Δ					5	19/1.25	71.5
YQS2-300-160	160					-			}	5	19/1.25	71.5	
YQS2-300-185	185	1		1095	1	2 <b>Y</b>		ł		}	5	19/1. 25	9° 5

### 3.13.5 YQSY 系列充油式井用潜水三相异步电动机

表 3.104 YQSY 系列充油式井用潜水三相异步电动机的性能数据

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定电流 (A)	效率(%)	功 率 因 数	堵转电流 额定电流	增转转矩 额定转矩	最 <u>大转矩</u> 额定转矩
YQSY200-4	4	380	10	76	0.80	7	1- 2	2
YQSY200-5.5	5.5	380	13.6	77	0.80	7	1.2	2
YQSY200-7.5	7.5	380	18.2	<b>7</b> 7.5	0.81	7	1.2	2
YQSY200-9	9. 2	380	22. 1	78.	0.81	7	1.2	2
YQSY200-11	11	380	26. 3	78. 5	0.81	7	1.2	2
YQSY200-13	13	380	30. 5	79	0. 82	7	1. 2	2

								~W
型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	額定电流 (A)	效 事 (%)	功 率 因 数	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩额定转矩
YQSY200-15	15	380	34. 7	80	0. 82	7	1.1	2
YQSY200-18. 5	18.5	380	42.6	80. 5	0. 82	7	1.1	2
YQSY200-22	22	380	49.7	81	0.83	7	1.1	2
YQSY200-25	25	380	56. 2	81.5	0.83	7	1.1	2
YQSY200-30	30	380	66.6	82. 5	0.83	7	1.1	2
YQSY200-37	37	380	80.6	83	0.84	7	1	2
YQSY200-45	45	380	97.5	83. 5	0.84	6.5	1	2
. YQSY250-15	15	380	35. 2	80	0.81	7	1.1	2
YQSY250-18. 5	. 18.5	380	43.1	80.5	0. 81	7	1.1	2
YQSY250-22	22	380	50.3	81	0. 82	7	1.1	2
YQSY250-25	25	380	56.5	82	0. 82	7	1.1	2
YQSY250-30	30	380	66. 2	83	0. 83	7	1.1	2
YQSY250-37	37	380	81.1	83.5	0. 83	7	1	2
YQSY250-45	45	380	98.1	84	0. 83	6. 5	1	2
YQSY250-55	55	380	118. 4	84	0.84	6. 5	1	2
YQS¥250-64	64	380	137	84.5	0.84	6. 5	1	2
-YQSY250-75	. 75	380	158. 7	84.5	0.85	6.5	1	2
YQSY250-90	90	380	189. 3	85	0.85	6. 5	1	2
YQSY250-110	110	380	231.3	85	0.85,	<b>6.</b> 5		2
YQSY250-132	132	380	271.2	86	0.86	6.5	1	2

## 表 3.105 YQSY 系列充油式井用潜水三柏异步电动机的铁心及绕组数据

	额定	定	子铁	心	气蒙		定子	转子	绕组		毎槽	线规	槽满
<b>型 号</b>	功率 (kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	接怯	槽敷	槽数	·型式	节距	<b>导体</b> 數	(mm)	<b>率</b> (%)
YQSY200-4	4			100				<del>-</del> 			66	1-\$1.0	67.6
YQSY200-5.5	5.5			135							50	1-ø1.18	69.8
YQSY200-7.5	7.5	1		160		Δ		l	单		42	1-#1.30	70.3
YQSY200-9	9. 2	167	87	185	0. 7 <b>5</b>		2,4	20	展同	$ 1\sim 12$ $ 2\sim 11$	36	1-\$1.40	. 6.9- 3
YQSY200-11	11	1		215		Y	1		心	2 -11	18	2-\$1.40	. <b>69.</b> 3
YQSY200-13	13	;		240			1				28	2-#1. 12	70. 9
YQSY200-15	15	1		290		Δ					23	2-\$1.25	71.5

· —— —— —	额定	ċ	子 铁	.N.	气隙		定子	转子	绕组		毎槽	线 规	槽满
型号	功率	ļ		<del>,</del>	一、阪	接法	走丁	秋丁	究组	节距	导体	<b>34. 34.</b>	率
'程 7	(kW)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	IX 14	槽数	槽数	型式	PI BIL	数	(mm)	(%)
YQSY200-18.5	18.5			345							21	2- <b>ø</b> 1. <b>3</b> 5	67
YQSY200-22	22	1		400	1				单	İ	18	3-∲1.18	67
YQSY200-25	25	1	0.7	450				20	层	1~12	16	3-∳1.30	71
YQSY200-30	30	167	87	520	0.8		24	20	同	2~11	14	3-∳1.40	71.4
YQSY200-37	37		ļ	605					心		12	4- <b>ø</b> 1.30	71
YQSY200-45	45	1		725	1						10	5-∲1.30	73. 9
YQSY250-15	15			160							33	2-\$1.40	69
YQSY250-18.5	18.5			185	1	Δ					29	3- <b>∮</b> 1. <b>2</b> 5	73
YQSY250-22	22	1		215	1					ļ	25	3-∳1.30	69
YQSY250-25	25			245	1						22	3-∳1.40	69
YQSY250-30	30	7		285	1						19	4-\$1.30	69
YQSY250-37	37			335	1				单		16	5- <b>∮</b> 1. <b>2</b> 5	67.4
YQSY250-45	45	210		420	0.8		24	22	层同	1~12 2~11	13	6-\$1.30	71
YQSY250-55	55			480	1		1		心		23	4-\$1.20	71.8
YQSY250-64	64	-		550	1						20	<b>4-∮</b> 1. 30	72. 6
YQSY250-75	75	1	645 740 850	645	1						17	<b>4-∮</b> 1. 40	71
YQSY250-90	90	-		1	2△	2				15	5-∲1.35	73	
YQSY250-110	110			1						13	6- <b>ø</b> 1. 30	70.7	
YQSY250-132	132			1000	7						11	6-∲1. 45	73. 6

# 3. 13. 6 QY 系列三相潜水电泵

表 3.106 QY 系列三相潜水电泵的性能数据

		42 3. 100	K + 3/124		7 5 14 15 5 1000 10 5 5 5 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
型 号	QY-3.5	QY-7A	QY-15	QY-25	QY-40A	QY40-16-3	QY25-26-3	QY15-36-3
 額定流量(m³/h)	100	65	25	15	8.4	40	25	15
额定扬程(m)	3.5	7	15	25	40	16	26	36
水泵型式	轴流泵	混流泵	离心泵	离心泵	二级离心泵	离心泵	离心泵	离心泵
出水口径(mm)	125	100	50	40	<b>2</b> 5	65	50	40
瀬定电压(V)	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流(A)	5.7	5. 7	5.7	5. 7	5. 7	6.7	6. 7	6. 7
额定转速(r/min)	2860	2860	<b>28</b> 60	2860	2860	2860	2860	2860
绝缘等级	E	E	E	E	E	E	E	E
功率因数	0.82	0. 82	0.82	0. 82	0. 82	0.86	0.86	0.86
机组效率(%)	40	43.5	40.5	37.5	30	51.5	47. 9	40
额定频率(Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
配用功率(kW)	2. 2	2. 2	2. 2	2. 2	2. 2	3	3	3

表 3.107 QY 系列三相潜水电泵的铁心及绕组数据

	額	极	定	子	铁	心			定	子	结	Ē	组		
型号	定功率	100	外径	内径	长度	槽	线规	毎槽线数	每圈匝数	毎联圏数	毎台联数	并联路数	绕组型式	节	导线质量kg
	(kW)	數		mm		数	(mm)	数	数	数	数	<b>数</b> 	式	距	(kg
<b>QY</b> -3. 5											ļ				
QY-7A	l													1~12	
QY-15	2.2	2	145	82	100	24	1- <b>\$</b> 0. <b>7</b> 5	94	94	2	6	2	同心	2~11	2. 4
QY-25											ļ		\ 		
<b>Q</b> Y-40 <b>A</b>															
QY-3. 5									_						
(节能型)															
QY-7A							.} <b>¢</b> -								
(节能型)						÷					F				
QY-15 (节能型)	2. 2	2	143	78	95	24	1- <b>#</b> 0. 71	96	96	2	6	2	同心	1~12 2~11	2.
QY-25														9	
(节能型)	Ì												1		
QY-40A															
(节能型)									<u> </u>						
QY40-16-3								7.0	7.6	2	6	2	同心	1~12	2.
QY25+26-3 QY15-36-3	3	2	143	78	120	24	1-∲0. 8	76	76	"	"		177.6	2~11	

# 3.13.7 QX 系列三相潜水电泵

表 3.108 QX 系列三相潜水电泵的性能数据

	• •			
型号	QX6-15J	QX10-10J	QX120-10J	QX22-15J
	6	10	120	22
<b>額定扬程(m)</b>	15	10	10	15
	25	40	130	50
	380	380	380	, 380
<b>額定电流(A)</b>	1.75	1. 75	11.6	6. 5
额定转速(r/min)	2850	2850	1440	2870
功率因数	0. 85	0.85	0. 85	0.82
机组效率(%)	28. 5	28. 5	50	37
电动机功率(kW)	0. 75	0. 75	5. 5	2. 2

表 3.109 QX 系列三相潜水电泵的铁心及绕组数据

	额	极	定	子	铁心			Ħ	Ē F	ř.	绕	组		
껲 목	定 功 率 (kW)	数	外 <b>径</b>	内 径 mm	长度	槽数	线 規 (mm)	毎槽线数	毎週匹数	毎联圏数	毎台联数	并联路数	绕组型式	节距
QX6-15J	0. 75	2	125	<b>6</b> 5	60	24	1-#0.6	86	86	4	3	1	同心	1~12 2~11
QX10-10J	0. 75	2	125	65	60	24	1-∳0- 6	86	86	4	3	1	同心	1~12 2~11
QX120-10J	5. 5	4	175	110	170	36	1- <b>¢</b> 0. 85 2- <b>¢</b> 0. 9	23	23	3	6	1	单层交叉	1~9 <b>2</b> ~10 11~18
QX22-15J	2. 2	2	145	82	100	24	1-∳0. 75	94	94	4	3	2	同心	1~12 2~11

#### 3. 13. 8 QS 系列三相潜水电泵

表 3.110 QS 系列三相潜水电泵的性能数据

型	号	額定功率 -	额定电压	額定转速	流量	扬程
<b>42</b>	<b>ず</b> 	(kW)	(V)	(r/min)	(m ³ /h)	(m)
QS25×25-3					25	25
QS10×60-3	1	3	380	2680	10	- 60
QS15×50-3			•		15	50
QS20×40-4					20	40
QS30×30-4		4	380	2680	30	^v 30
QS32×25-4			. :		32	25
QS50×15-4					50	15
QS18×65-5.5					18	65
QS32×40-5.5		5.5	380	2680	32	40
QS65×18-5.5					65	18
QS40×28-5.5					40	28
QS30×50-7.5	,				30	50
QS40×30-7.5		7.5	380	2680	40	30
QS50×25-7.5				2000	50	25
QS100-15-7.5			4.		100	15

表 3.111 QS 系列三相潜水电泵的铁心及绕组数据

									<u> </u>		٠.	· 3	·	
型 号	額定 功率 (kW)	极數	外径	子铁 内径 (mm)	心 长度 (mm)	定录槽敷	接上法	绕组型式	节距	毎槽 导体 数:	毎圏匝敷	毎联圏敷	毎台联教	线 規 (mm)
QS25×25-3 QS10×60-3 QS15×50-3	3	2	175	88	105	24	Υ,	单层同心	1~12,2~11	37	37	4	3	QYN 1-\$1.06
QS20×40-4 QS30×30-4 QS32×25-4 QS50×15-4	-4	2	175	88	124	24	Y	单层同心	1~12,2~11	32	32	4	3	QYN 1-\$1.20
QS18×65-5.5 QS32×40-5.5 QS65×18-5.5 QS40×28-5.5	5. 5	2	175	88	142	24	Y,	单层同心	2~11	28	28	4	3	<b>QYN</b> 1- <b>\$</b> 1.35
QS30×50-7.5 QS40×30-7.5 QS50×25-7.5 QS100-15-7.5	7.5	2	. 175	88	172	24	Y	单层同心	1~12 2~11	23	23	4	3	QYN 1-\$1.50

#### 3.13.9 WQ 系列三相潜水电泵

#### 表 3.112 WQ 系列三相潜水电泵的性能数据

型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定转速 (r/min)	流 量 (m³/h)	<b>扬</b> 程 (m)
<b>WQ</b> 10-25-1. 5		000	0050	10	15
<b>WQ</b> 25-7-1. 5	1.5	380	2850	25	7
WQ15-15-2. 2	0.0	200	<b>28</b> 50	15	15
WQ25-10-2-2	2. 2	380	2650	25	10
<b>W</b> Q12-25-3		300	2850	12	25
WQ25-15-3	3	380	2000	25	15

#### 表 3.113 WQ 系列三相潜水电泵的铁心及绕组数据

		额定	极	定	子铁	心	定	接			每槽	毎	毎	毎	线 規
型	号	功率 (kW)	数	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	定子槽敷	法.	绕组型式	节距	<b>导体</b> 数	每圓匝数	毎联團數	母台联数	(mm)
<b>WQ</b> 10-15- <b>WQ</b> 25-7-1		1.5	2	130	72	85	18	Y	单层交叉	1~9,2~10 11~18	74	74	3	3	1- <b>∳</b> 0. 85
<b>WQ</b> 15-15 <b>WQ</b> 25-10		2. 2	2	130	72	110	18	Y	单层交叉	1~9,2~10 11~18	58	5 <b>8</b>	3	3	1- <b>∮</b> 0. 95
<b>WQ</b> 12-25 <b>WQ</b> 25-15		3	2	155	84	100	24	Y	单层同心	1~12,2~11	40	40	4	3	1-\$1.18

#### 3. 13. 10 JN、JQB 系列三相潜水电泵

表 3.114 JN、JQB系列三相潜水电泵的性能数据

	额定功率	额定电压	额定电流	額定转速	流量	扬程	水泵
型号	(kW)	(V)	(A)	(r/min)	(m ³ /h)	(m)	种类
JN69	2. 2	380△	5. 4	2900	100	3. 5	轴流式
JN31	2. 2	380△	5. 4	2900	60	7	混流式
JN4	2. 2	380△	5. 4	2900	10	30	离心式
JQB-5-69	2. 2	380 <b>Y</b>	5. 7	2800	100	3.5	轴流式
JQB-4-31	2.2	380Y	5. 7	2800	65	7	混流式
JQB-2-10	2. 2	380Y	5.7	2800	25	15	离心式
JQB-11/2-6	2. 2	380Y	5.7	2800	15	25	离心式

#### 表 3.115 JN、JQB 系列三相潜水电泵的铁心及绕组数据

	额定		定子铁心		定子		每槽		导线质量
型 号	功率	外径	内径	. 长度	槽数	(mm)	线数	节距	(kg)
	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	111 22				
JN	2.2	130	65	100	24	1-∳0.86	47	1~12.2~11	. 1.7
			<del> </del>			1-∳0.96	52	1~12	2.8
J <b>Q</b> B	2.2	145	82	100	24	1-\$0.74	92	. 2~11	2.6

# 第4章 小功率电机

#### 4.1 小功率三相异步电动机

#### 4.1.1 A、A1系列小功率三相异步电动机

表 4.1 A、A1 系列小功率三相异步电动机的性能数据

型 号	<b>額定</b> 功率 (W)	額定 电压 (V)		額定 电流 (A)	<b>效率</b> (%)	功率 因数	額定 转速 (r/min)	起动电流	起动转矩额定转矩	最大转矩
A5012A	25		7	0.12	54	0.62		<del>- (: • + - +)(</del>		
A5012B	40	200	ſ	0.17	57	0.65	2800	6	2. 2	2.4
A5022	60	380	. [	0. 23	60	0.68	2000		. 2.2	
A5032	90		[	0. 31	63	0.71				
A5014A	15			0.15	32	0.49	)			
A5014B	25	380		0.19	40	0.52	1400	6 [.]	2. 2	2.4
A5024	40	L . L 360	7.	0. 25	46	0. 52	11400	•	5	,
A5034	60	Ī		0.31	52	0.58				
A1-5612	120	·		0.37	:66	0.74	282€€	ar .o ; as.		S 14 1
A1-5622	180	380	[	0. 52	69	0.76	2810	6	2. 2	2. 4
A1-5632	250	]	[	0.68	. 71	. 0- 78	2800	. `.		
A1-5614	90			0.39	57	0.61	1420			
A1-5624	120	380	-le	0.46	<b>62</b> 6	0. 63	1410	6	2. 2	2.4
A1-5634	180	]		0.62	65	0.67	1400			<u> </u>

#### 表 4.2 A、A1 系列小功率三相异步电动机的铁心及绕组数据

	額定		定子铁心				定子:	绕组	
型号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	定转子 槽数	绕组 型式	线圈节距	线径 (mm)	线圈匝数
A5012A	25			30				0.16	380
A5012B	40	1		30	1 04/10	24 Ant	1~11	0. 21	350
A5022	60	80	46	40	24/18	单链	1~11	0 <b>. 2</b> 3	285
A5032	90	1	'	50	1 .			0. 27	215
A5014A	15			30				0.14	540
A5014B	25		Ì	30	1		1.0	0. 17	500
A5024	40	- 80	46	40	24/18	单链	1~6	0. 20	390
A5034	60	-		50				0.23	305
A1-5612	120	<del> </del>		40				0.29	212
A1-5622	180	90	46	50	24/18	单链	1~11	0.33	170
A1-5632	250	-		62	1			0.41	140
A1-5614	90		<u> </u>	40				0. 25	303
A1-5624	120	90	52.5	50	24/18	单链	1~6	0. 29	253
A1-5634	180	- · · · ·		62	1		ļ	0.33	203

## 4.1.2 AO 系列小功率三相异步电动机

表 4.3 AO 系列小功率三相异步电动机的性能数据

					·	1	T			<del></del>
型号	额定 功率 (W)	額定 电流 (A)	額定 电压 (V)	频率 (Hz)	<b>额定转速</b> (r/min)	<b>效率</b> (%)	功率因数	起动转矩 额定转矩	起 <u>动电流</u> 额定电流	最大转矩 额定转矩
AO4512	25	0.12	380	50	2800	52	0. 60	2. 2	6	2. 4
AO4522	40	0.16	380	50	2800	5 55	0. 63	2.2	6	2. 4
AO4514	15	0.16	380	.50	1400.	30	0.47	2. 2	6	2.4
AO4524	25	0. 19	380	50	1400	38	0.50	2. 2	6	2. 4
AO5012	60	0. 23	<b>38</b> 0	50	2800	58	0.66	2. 2	· 6	2. 4
AO5022	90	0.31	380	50	<b>28</b> 00	61	0.69	2. 2	. 6	2. 4
AO5014	40	0. 25	380	50	1400	44	0. 53	2- 2	6	2. 4
AO5024	60	0. 32	380	50	1400	50	0.56	2. 2	6	2. 4
AO5612	120	0.36	380	50	2800	66	0.74	2. 2	6	2. 4
AO5622	180	0. 52	380	50	2800	69	0.76	2. 2	6	2.4
AO5614	90	0. 38	380	50	1400	57	0. 61	2.2	6	2.4
AO5624	120	0. 45	380	50	1400	62	0. 63	2. 2	6	2. 4
AO6312	250	0.66	380	50	2800	71	0.78	2. 2	6	2. 4
AO6322	370	0. 96	380	50	2800	72. 5	0.80	2. 2	6	2. 4
AO6332	550	1. 38	380	50	2800	7 <b>4.</b> 5	081	2. 2	6	2.4
AO6314	180	0.64	380	50	1400	64	0.66	2. 2	6	2.4
<b>A</b> O6324	250	0. 82	380	50	1400	67	0. 68	2. 2	6	2. 4
AO6334	370	1. 15	380	50	1400	69	0.70	2. 2	6	2. 4
AO7112	750	1.82	380	50	2800	76	0. 82	2. 2	6	2. 4
AO7114	550	1.6	1	50	1400	72	0. 72	2. 2	6	2. 4
AO7124	750	2. 0	380	50	1400	74	0. 74	2. 2	6	2. 4

表 4.4 AO 系列小功率三相异步电动机的铁心及绕组数据

1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979				定子铁心			#	鞍		定子	统组	
Column		额定功率 (W)		衣	水風	E (mm)				<b>集</b> 电电路	<b>事</b>	中
25         71         38         34         0.2         12         15         0.23         3640           40         71         38         44         0.2         12         15         0.23         2872           15         71         38         44         0.2         12         15         0.17         4880           25         71         38         44         0.2         12         15         0.17         4880           50         80         44         36         0.2         12         15         0.20         3480           40         80         44         36         0.2         12         15         0.23         3480           60         80         44         36         0.2         12         15         0.23         1760           120         80         44         46         0.2         12         15         0.25         1760           180         90         52         38         0.2         24         18         0.25         24         18         0.25         2480           120         90         52         48         0.2         24         1			(mm)	(mm)	(mm)				(mm)	<b>栎纸</b> 敷	1	
40         71         38         44         0.2         12         15         0.23         2872           15         71         38         44         0.2         12         15         0.17         4880           25         71         38         44         0.2         12         15         0.20         3480           60         80         44         36         0.2         12         15         0.23         3480           40         80         44         36         0.2         12         15         0.23         3480           60         80         44         36         0.2         12         15         0.23         1760           120         80         44         46         0.2         12         15         0.25         1760           120         80         62         12         12         15         0.25         1760           120         80         62         12         12         12         16         0.25         1760           120         80         62         22         12         18         0.25         24         18         0.25         2	AO4512	25	71	38	34	0.2	12	15	0.2	3640	910	1~6
15         71         38         34         0.2         12         15         15         0.17         480           25         71         38         44         0.2         12         15         0.20         3490           60         80         44         36         0.2         12         15         0.23         2200           40         80         44         36         0.2         12         15         0.23         2200           40         80         44         36         0.2         12         15         0.23         1760           40         80         44         36         0.2         12         15         0.23         1760           120         80         44         46         0.2         24         18         0.25         1840           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2400           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2400           520         102         52         44         0.25         24         18         0.25 <td< td=""><td>AO4522</td><td>40</td><td>7.1</td><td>38</td><td>44</td><td>0.2</td><td>12</td><td>15</td><td>0.23</td><td>2872</td><td>718</td><td>$1{\sim}6$</td></td<>	AO4522	40	7.1	38	44	0.2	12	15	0.23	2872	718	$1{\sim}6$
25         71         38         44         0.2         12         15         0.20         3480           60         80         44         36         0.2         12         15         0.23         2200           90         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           40         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           60         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           1120         90         44         46         0.2         12         15         120         2240           1120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         240           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         240           120         102         52         38         0.2         24         18         0.25         248           120         102         52         44         0.25         24         18         0.44         0.25 <td>AO4514</td> <td>, 15</td> <td>ñ</td> <td>38</td> <td>34</td> <td>0.2</td> <td>12</td> <td>15.</td> <td>0.17</td> <td>4880</td> <td>1220</td> <td>1~4</td>	AO4514	, 15	ñ	38	34	0.2	12	15.	0.17	4880	1220	1~4
60         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           90         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           40         80         44         36         0.2         12         15         0.25         1760           60         80         44         46         0.2         12         15         0.25         1760           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         1840           120         90         52         48         0.2         24         18         0.25         1440           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         102         52         44         0.25         24         18         0.25         2480           550         102         52         65         65         65         65         65         65 <t< td=""><td>AO4524</td><td>25</td><td>11</td><td>38</td><td>44</td><td>0.2</td><td>12</td><td>15</td><td>0.20</td><td>3480</td><td>870</td><td>1~4</td></t<>	AO4524	25	11	38	44	0.2	12	15	0.20	3480	870	1~4
90         80         44         36         0.2         12         15         0.26         1760           40         80         44         36         0.2         12         15         0.21         2960           60         80         44         46         0.2         12         15         0.25         2240           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         48         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           370         102         52         44         0.25         24         18         0.29         200           550         102         55         65         0.25         18         12         0.49         756           180         102         58         65         0.25         18         0.2         0.41         1232	AO5012	09	80	44	.36	0.2	12	15	0. 23	2200	250	$1{\sim}6$
40         80         44         36         0.2         12         15         0.21         2960           120         86         44         46         0.2         12         15         0.25         2240           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         1840           90         52         48         0.2         24         18         0.25         1440           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           370         102         55         58         0.25         18         12         0.44         900           550         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           120         102         60         70         0.23         24         22         0.41         132	AO5022	. 06	. 9 <b>8</b>	44	36	0.2	12	15	0.25	1760	440	1~6
60         80         44         46         0.2         12         15         0.25         2240           120         90         52         38         0.2         24         18         0.29         1840           180         90         52         48         0.2         24         18         0.29         1840           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           250         102         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           370         102         55         58         0.25         18         12         0.44         900           550         102         55         58         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.23         24         22         0.41         152           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         152	AO5014	40	98	44	36	0.2	12	15	0.21	2960	740	1~4
120         90         52         38         0.2         24         18         0.29         1840           180         90         52         48         0.2         24         18         0.29         1440           90         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           250         102         55         44         0.25         18         12         0.39         1128           370         102         55         58         0.25         18         12         0.44         900           550         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.25         12         0.45         156           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         1520           370         120         60         70         0.25         24         20         0.62         752 <tr< td=""><td>AO5024</td><td>09</td><td>୍ତ ଓ</td><td>44</td><td>46</td><td>0.2</td><td>12</td><td>15</td><td>0.25</td><td>2240</td><td>260</td><td>1~4</td></tr<>	AO5024	09	୍ତ ଓ	44	46	0.2	12	15	0.25	2240	260	1~4
180         90         52         48         0.2         24         18         0.33         1440           90         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           250         102         55         44         0.25         18         12         0.49         2080           550         102         55         58         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         1520           370         120         60         70         0.23         24         22         0.41         1232           550         120         65         60         0.25         24         20         0.47         1232           550         120         65         0.25         24         22         0.47         122	AO5612	120	06	52	38	.0.2	24	18	0. 29	1840	230	$1 \sim 12.2 \sim 11$
90         90         52         38         0.2         24         18         0.25         2480           120         90         52         38         0.2         24         18         0.29         2080           250         102         55         44         0.25         18         12         0.38         1128           550         102         55         65         65         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           250         102         60         58         0.23         24         22         0.41         1520           370         120         60         70         0.25         24         22         0.47         1232           550         120         70         60         0.25         24         20         0.57         1120           550         120         70         0.25         24         22         0.47         12	AO5622	180	06	52	48	0.2	24	. 18	0.33	1440	180	$1 \sim 12, 2 \sim 11$
120         90         52         38         0.2         24         18         12         0.29         2080           250         102         55         44         0.25         18         12         0.38         1128           370         102         55         65         0.25         18         12         0.44         900           180         102         60         44         0.25         18         12         0.49         756           250         102         60         58         0.23         24         22         0.41         1520           370         102         60         70         0.23         24         22         0.47         1532           750         120         60         70         0.23         24         22         0.47         1532           80         120         60         0.25         24         20         0.47         1232           750         120         70         0.25         24         22         0.47         1120           750         120         70         0.65         24         20         0.57         1120 <t< td=""><td>AO5614</td><td>06</td><td>06</td><td>52</td><td>38</td><td>0.2</td><td>24</td><td>18</td><td>0.25</td><td>2480</td><td>310</td><td>$1\sim 6$</td></t<>	AO5614	06	06	52	38	0.2	24	18	0.25	2480	310	$1\sim 6$
250         102         55         44         0.25         18         12         0.38         1128           370         102         55         58         0.25         18         12         0.44         900           550         102         55         65         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.23         24         22         0.35         1968           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         1520           750         120         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           750         120         65         60         0.25         24         22         0.47         1232           750         120         70         60         0.25         24         22         0.47         120           750         120         70         60         0.25         24         22         0.62         848	AO5624	120	0 <b>6</b>	52	. 88	0.2	24	18	0.29	2080	260	1~6
370         102         55         58         0.25         18         12         0.44         900           550         102         55         65         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.23         24         22         0.35         1968           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         1520           750         120         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           750         120         65         60         0.25         24         20         0.47         1232           750         120         70         60         0.25         24         20         0.62         752           750         120         70         80         0.25         24         22         0.62         848	AO6312	250	102	55	44	0.25	18	12	0.38	1128	188	$1\sim10,2\sim9$
550         102         55         65         0.25         18         12         0.49         756           180         102         60         44         0.23         24         22         0.35         1968           250         102         60         70         0.23         24         22         0.41         1520           750         120         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           550         120         65         60         0.25         24         20         0.62         752           750         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         120         70         80         0.25         24         22         0.57         1120	AO6322	370	102	55	28	0.25	18	12	0.44	006	150	1~10,2~9
180         102         60         44         0.23         24         22         0.35         1968           250         102         60         58         0.23         24         22         0.41         1520           370         102         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           750         120         65         60         0.25         24         20         0.62         752           750         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         120         70         80         0.25         24         22         0.57         1120	AO6332	550	102	55	65	0.25	18	12	0.49	756	126	$1{\sim}10,2{\sim}9$
250         102         60         58         0.23         24         22         0.41         1520           370         102         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           750         120         65         60         0.25         24         20         0.62         752           550         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         120         70         80         0.25         24         22         0.62         848	AO6314	180	102	09	77	0.23	24	22	0.35	1968	246	$1{\sim}6$
370         102         60         70         0.23         24         22         0.47         1232           750         120         65         60         0.25         24         20         0.62         752           750         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         120         70         80         0.25         24         22         0.62         848	AO6324	250	102	09	28	0.23	24	. 22	0.41	1520	190	$1{\sim}6$
750         120         65         60         0.25         24         20         0.62         752           550         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         70         80         0.25         24         22         0.62         848	AO6334	370	102	09	70	0.23	24	22	0. 47	1232	154	1~6
550         120         70         60         0.25         24         22         0.57         1120           750         120         70         80         0.25         24         22         0.62         848	AO7112	750	120	65	09	0.25	24	20	0.62	752	94	1~12,2~11
750 120 70 80 0.25 24 22 0.62 848	AO7114	550	120	20	09	0.25	24	22	0.57	1120	140	1~6
	AO7124	750	120	70	80	0.25	24	22	0.62	848	106	1~6

#### 4.1.3 AO2系列小功率三相异步电动机

表 4.5 AO2 孫列小功率三相异步电动机的性能数据

		額定功率	額定电压		潜雪	改 时		de de de de		# + +h
型	号	(W)	(V)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	功率 因数	<u>增转电流</u> 额定电流	坡转转矩 额定转矩	最大转矩额定转矩
AO2-	4512	16	200	0. 092	0000	46	0.57			2. 4
AO2-	4522	25	380	0.12	2800	52	0.60	6	2. 2	2. 4
AO2-	-5012	40	•	0. 17	2800	55	0. 65		2. 2	2. 4
AO2-	-5022	60	380	0. 23	2800	60	0.66	6	2.2	2.4
AO2-	-5612	90	200	0. 323	9900	62	0. 68		2. 2	2. 4
AO2-	-5622	120	380	0. 382	2800	67	0. 71	6	2. 2	2.4
AO2-	-6312	180	200	0. 53	9900	69	0. 75	- 6	2. 2	2.4
AO2	-6322	250	380	0. 67	2800	72	0. 78	] °	2. 2	2.4
AO2	-7112	370	000	0. 95	2000	73. 5	0.80	6	2. 2	2.4
AO2	-7122	550	380	1. 35	2800	75. 5	0.82	]     °	2. 2	2. 4
AO2	-8012	750	380	1. 75	2800	76. 5	0.85	6	2. 2	2.4
AO2	-4514	10	380	0.12	1400	28	0, 45	6 "	2. 2	2.4
AO2	-4524	16	380 '	0. 155	1400	32	0.49		2.2	
AO2	-5014	25	200	0. 17	1400	42	0. 53	6	2. 2	2.4
AO2	-5024	40	380	0. 224	1400	50	0.54		<u> </u>	
AO2	-5614	60		0-28	1400	56	0. 58	6	2. 2	2.4
AO2	-5624	90	380	0.385	1400	58	0. 61		2. 2	3. 1
AO2	-6314	120		0.48	1400	60	0. 63	6	2. 2	2.4
AO2	-6324	180	380	0.65	1400	64 £	0. 66	0	2.2	
AO2	2-7114	250	200	0.83	1400	67	0. 68	6	2. 2	2. 4
AO2	2-7124	370	380	1.12	1400	69. 5	0. 72		3. 0	
AO2	2-8014	550	200	1.55	1400	73. 5	0.73	6	2. 2	2.4
AO2	2-8024	750	380	2.01	1400	75.5	0.75		2.2	

表 4.6 AO2 系列小功率三相异步电动机的铁心及绕组数据

	額 定	定	子铁	心		槽	數		定 子	绕组	
型 号	功 率 (W)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长 度 (mm)	气 陳 (mm)	定子	转 子	线 径 (mm)	每槽匝敷	毎相串 联歴数	节距
AO2-4512	16			45	0. 2	12	18	0.15	710	2840	1~5
AO2-4522	25	71	38	45	0.2	12	16	0.17	615	2460	
AO2-5012	40			4-		1.0	18	0. 21	480	1920	1~6
AO2-5022	60	80	44	45	0. 2	12	10	0. 23	435	1740	
AO2-5612	90	1	40	50	0. 25	24	18	0-28	185	1480	1~12
AO2-5622	120	90	48	50	0.25	24	10	0. 31	180	1440	2~11

	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>								_		~~~
	額定	定	子铁	心	A 30	槽	数		定 子	绕 组	
型号	功 率 (♥)	外 径 (mm)	内 径 (mm)	长度 (mm)	气 酸 (mm)	定子	转 子	线 径 (mm)	毎 槽 亜 数	每相串 联匝数	节距
AO2-6312	180	0.0	F0					0.35	165	1320	1~12
AO2-6322	250	96	50	45	0. 25	24	18	0. 38	140	1120	2~11
AO2-7112	370	110	F.0.	50				0.45	116	928	1~12
AO2-7122	5 <b>5</b> 0	110	58	62	0. 25	24	18	0. 50	93	744	2~11
AO2-8012	750	128	67	58	0. 25	24	18	0 <b>. 6</b> 0	84	672	1~12 2~11
AO2-4514	10				•			0.14	1100	4400	
AO2-4524	16	71	38	45	0.2	12	18	0.16	950	3800	1~4
AO2-5014	25	90				10		0.18	800	3200	
AO2-5024	40	80	44	45	0.2	12	18	0. 21	670	2680	1~4
AO2-5614	60		5.4	<b>F</b> 0	0.05		10	0. 25	310	2480	1~8
AO2-5624	90	90	54	50	0. 25	24	18	0. 28	275	<b>220</b> 0	2~7
AO2-6314	120	96	5 <b>8</b>	45	0. 25	0.4	20	0.31	270	2160	1~8
AO2-6324	180	96	36	54	0. 25	24	30	0. 35	220	<b>176</b> 0	2~7
AO2-7114	250	110	6.7	50	0.05	0.4	20	0.4	188	1504	1~8
AO2-7124	370	110 .	67	62	0. 25	24	30	. 0. 45	150	1200	2~7
AO2-8014	550	128	77	58	0 <b>. 2</b> 5	24	20	0.56	134	1072	1~8
AO2-8024	<b>75</b> 0	140	77	75	0. 25	24	30	0. 63	105	840	2~7

### 4.1.4 JW 新系列小功率三相异步电动机

表 4.7 JW 新系列小功率三相异步电动机的性能数据

型 号	額定功率(₩)	額定电压(V)	额定转速(r/min)	消耗功率(W)	额定电流(A
J <b>₩</b> 7122	750	200	3900	990	1, 8
J <b>W</b> 7112	550	380	2800	740	1.35
J <b>W</b> 6322	370	380	2900	510	0.95
J <b>W</b> 6312	250	360	2800	340	0.65
J <b>W</b> 5622	180	200	0000	250	0.45
J <b>W</b> 5612	120	380	2800	1 <b>7</b> 0	0. 35
J <b>W</b> 5022	90	200	9000	130	0.25
J <b>W</b> 5012	60	380	2800	95	0. 2
J <b>W</b> 4522	40.	200		· 67	0.15
J <b>W</b> 4512	25	380	2800	45	0.1
J <b>W</b> 7134	750			1000	2.1
J <b>₩</b> 7124	550	380	1400	750	1.6
J <b>W</b> 7114	370			520	1.05
J <b>W</b> 6324	250	380	1400	<b>36</b> 0	0.9
J <b>₩</b> 6314	180	000	1400	<b>26</b> 5	0.65
J <b>W</b> 5624	120	380	1400	190	0.5
J <b>W</b> 5614	90	360	1400	<b>15</b> 0	0.4
J <b>W</b> 5024	60	380	1400	110	0.3
J <b>W</b> 5014	40	360	1400	75	0. 25
J <b>₩</b> 4524	25	380	1400	55	0. 2
J <b>W</b> 4514	15	380	1400	45	0.1

表 4.8 JW 新系列小功率三相异步电动机的铁心及绕组数据

型号	額定 功率 (W)	极數	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	鉄心 长度 (mm)	转子 外径 (mm)	气 <b>隊</b> (mm)	定子 槽數	转子 槽数	毎相 串联 导体数	绕组 线径 (mm)	节距
J <b>W</b> 7122	750	2	120	62	62	61.5	0. 25	24	18	736	0. 62	1~12 2~11
JW7112	550	2	120	62	48	61.5	0. 25	24	18	960	0. 53	1~12 2~11
J <b>₩</b> 6322	370	2	102	52	56	51.5	0. 25	24	18	1160	0. 47	1~12 2~11
J <b>W</b> 6312	250	2	102	52	48	51. 5	0. 25	24	18	1320	0.41	1~12 2~11
J <b>W</b> 5 <b>622</b>	180	2	90	48	48	47. 5	0. 25	24	18	1568	0. 33	1~8 2~7
J <b>W</b> 5612	120	2	90	48	40	47. 5	0. 25	24	18	1880	0. 29	1~12 2~11
J <b>W</b> 5022	90	2	80	42	50	41.6	0. 2	12	15	1840	0. 25	1~6 2~7
J <b>W</b> 5012	60	2	80	42	50	41.6	0. 2	12	15	1840	0. 21	1~6 2~7
J <b>W</b> 4522	40	2	71	38	45	37.6	0. 2	12	15	2480	0.18	1~6 2~7
J <b>W</b> 4512	25	2	71	38	45	37.6	0. 2	12	15	2680	0.17	1~6 2~7
J <b>W</b> 7134	750	4	120	71	80	70.6	0.2	24	. 22	848	0. 67	1~8
J <b>₩</b> 712 <b>4</b>	550	4	120	71	62	70.6	0.2	24	22	1056	0. 57	1~1
J <b>W</b> 7114	370	4	120	71	48	70.6	0. 2	24	22	1392	0.49	1~1 2~
J <b>W</b> 6234	250	4	102	58	56	57. 6	0. 2	24	22	1696	0.44	1~
J <b>W</b> 6314	180	4	102	58	48	57.6	0. 2	24	22	2080	0. 38	1~ 2~
J <b>W</b> 5624	120	4	90	52	48	51.6	0. 2	24	22	2272	0. 31	1~
J <b>W</b> 5614	90	4	90	52	40	51.6	0. 2	24	22	2640	0. 27	1~
J <b>₩</b> 5024	60	4	80	42	50	41.6	0.2	12	15	2400	0. 25	1~ 2~
JW5014	40	4	80	42	50	41.6	0. 2	12	15	2600	0. 21	1~2~
J <b>W</b> 4524	25	4	71	38	45	37.6	0.2	12	15	3280	0. 18	1~2~
J <b>W</b> 4514	15	4	71	38	45	37.6	0. 2	12	15	3360	0.16	1~2~

#### 4.1.5 JW 老系列小功率三相异步电动机

表 4.9 JW 岩系列小功率三极异步电动机的性能数据

型号	額定功率 (W)	额定电压 (V)	概定电流 (A)	<b>救率</b> (%)	功率 因數	起动电流 (A)	起 <b>动转矩</b> (N•cm)	最大转矩 (N·cm)
JW1B-2	800	380	1.8	77	0.86	12.5	560	620
J <b>W</b> 09 <b>A</b> −2	600	380	1.44	75	0-84	10.1	420	460
JW09B-2	- 400	380	1.0	73	0. 82	7.1	280	<b>31</b> 0
<b>JW</b> 08A-2	250	380	0. 67	71	0.80	4. 7	175	190
J <b>W</b> 08B-2	180	380	. 0. 51	69	0. 78	3. 55	130	145
<b>J₩</b> 07 <b>A</b> -2	120	380	0. 36	66	0. 76	2. 55	76	84
J <b>W</b> 07B-2	90	380	<b>0</b> . 30	63	0. 73	2. 1	59	65
<b>JW</b> 06A-2	60	380	0. 21	60	0. 70	1.5	39	· 44
J <b>W</b> 06B-2	40	380	0.16	57	0- 67	1.1	26	29
J <b>W</b> 05A-2	25	380	0.11	54	. 0- 64	0.77	16.5	18
<b>J₩</b> 1 <b>A-4</b>	800	380	2.0	76	0. 78	14.3	1010	1 <b>12</b> 0
J <b>₩</b> 1B-4	600	380	1.6	74	0:76	11.5	760	840
J <b>W</b> 09 <b>A-4</b>	400	380	1. 15	71	0.74	8. 2	505	560
JW09B-4	<b>2</b> 50	380	0.78	68	0. 71	5. 5	315	<b>3</b> 50
JW08A-4	180	380	0. 62	65	0. 68	4.4	234	260
JW08B-4	120	380	0.45	62	0. 65	3. 2	156	167
J <b>W</b> 07A-4	90	380	0.38	57	0. 62	2.7	98.	110
JW07B-4	60	380	0.30	52	0. 59	2. 1	65	74
JW06A-4	40	380	0. 24	46	Ó. 56	1. 65	44	50
J <b>W</b> 06B-4	25	380	0. 18	40	0. 53	1. 25	27	31
J <b>W</b> 05 <b>A-4</b>	15	380	0.14	32 [‡]	0.50	1.0	16	18. 5

衰 4.10 JW 老系列小功率三相异步电动机的铁心及绕组数据

	額定	Ħ	已子铁小	<b>`</b>	A	槽	敷		•		定子统	组	
型 号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线径 (mm)	毎相串 联线数	每槽 线数	平均半匝长 (mm)	节距	槽満率 (%)
JW1B-2	800	145	75	48	0. 35	24	30	0. 67	768	96	238	1~12,2~11	76. 8
J <b>W</b> 09A-2	600	120	60	56	0.3	24	18	0.59	832	104	194.5	1~12,2~11	78
J <b>W</b> 09B-2	400	120	60	48	0.3	24	18	0.51	1080	135	187	1~12,2~11	78
J <b>W</b> 08A-2	250	102	52	60	0.3	18	15	0. 47	1248	208	174.7	1~8,2~9	77.5
JW08B-2	180	102	52	46	0.3	18	15	0.41	1572	262	161	1~8,2~9	76.8
JW07A-2	120	94	48	45	0. 28	18	15	0.31	1800	300	159. 6	1~10,2~9	<b>63.</b> 5
J₩07B-2	90	94	48	36	0. 28	18	15	0. 27	2184	364	151	1~10,2~9	60. 3
JW.06A-2	60	84	42	38	0.25	24	18	0. 21	2160	270	135	1~12,2~11	49. 5

	额定	Si Si	已子铁山	``	.e. πeb	槽	数			定	子	绕	组	
型 号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长 <b>度</b> (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线径 (mm)	每相串 联线数		平均 半匝长 (mm)	节	距	<b>槽満率</b> (%)
J <b>W</b> 06B-2	40	84	42	38	0. 25	24	18	0. 19	2400	300	135	1~12	2,2~11	43.3
J <b>W</b> 05 <b>A</b> -2 <b>⁴</b>	25	71	36	42	0. 25	12	15	0.15	2800	700	126	1	~6	69. 5
JW05B-2	15	71	36	42	0. 25	12	15	0.14	3 <b>6</b> 00	900	126	1	~6	73.6
JW1A-4	800	145	85	65	0.3	36	42	0.69	912	76	175	1~10,2	~11.3~12	79.6
JW1B-4	600	145	85	48	0.3	36	42	0.64	1176	98	157	1~10,2	~11,3~12	77.3
JW09A-4	400	120	71	62	0. 25	24	22	0.51	1176	147	157.1	1~8	3,2~7	78. 4
JW09B-4	250	120	71	48	0. 25	24	22	0.41	1600	200	143	1~8	3,2~7	68. 9
JW08A-4	180	102	58	60	0. 25	24	22	0.38	1712	214	140.5	1~8	3,2~7	71.1
JW(18B-4	120	102	58	46	0. 25	24	22	0. 33	2288	286	126.5	1~8	3,2~7	73. 8
3 <b>₩</b> 07 <b>A-4</b>	90	94	48	45	0. 23	18	15	0. 31	2808	468	120. 8	1~!	5,2~6	81
JW07B-4	60	94	48	36	0. 23	18	15	0. 27	3504	584	111.7	1~!	5,2~6	79
JW06A-4	40	84	42	38	0. 25	24	18	0. 20	3760	470	110	1~8	3,2~7	75
J <b>W</b> ⊖6B-4	25	84	42	38	0. 25	24	18	0.19	3840	480	110	1~8	3,2~7	69. 3
JW05A-4	15	71	36	42	0. 25	12	15	0.17	4480	1120	98	1	~4	80. 2
∫ <b>W</b> 05B-4	8	71	36	42	0. 25	12	15	0.14	5 <b>20</b> 0	1300	98	1	~4	70.8

## 4.2 单相异步电动机

#### 4.2.1 BO 系列单相电阻起动异步电动机

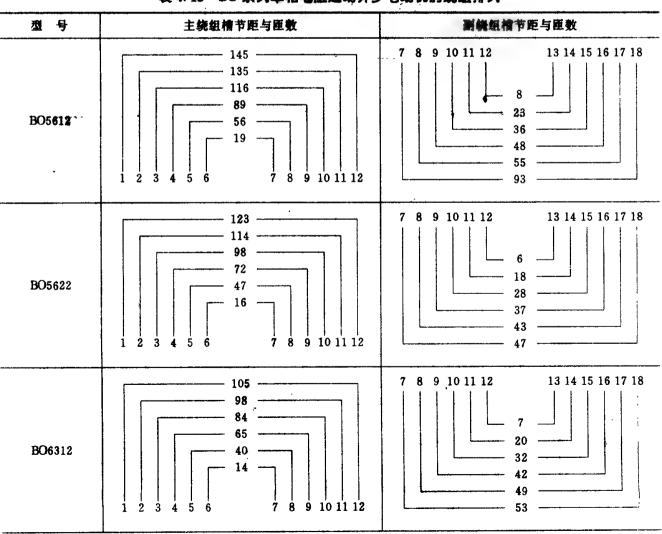
表 4.11 BO 系列单相电阻起动异步电动机的性能数据

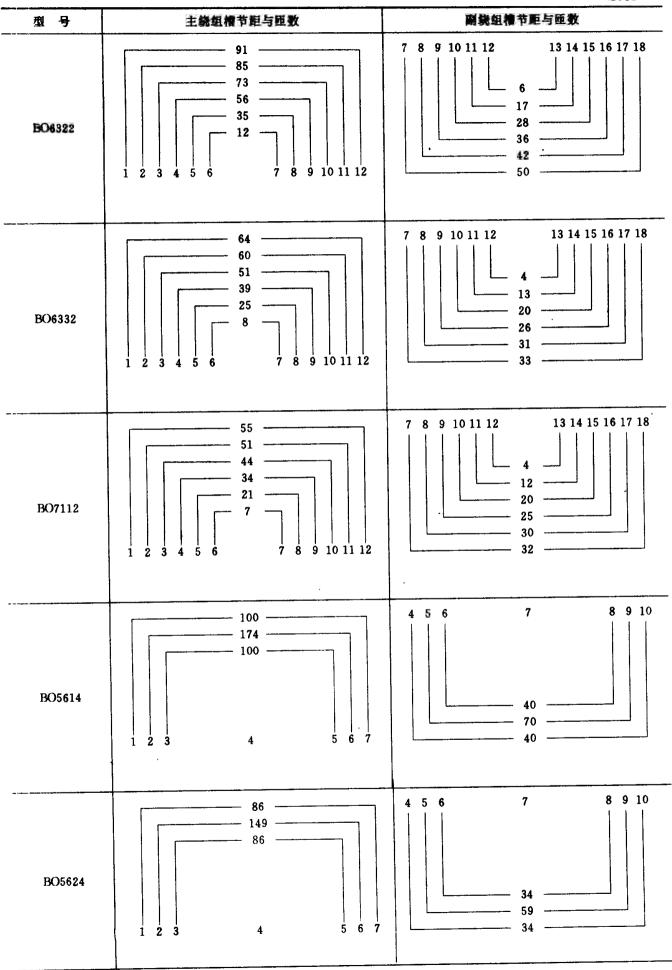
	额定	额定		满 载	支 时		空载	堵转	堵转 转矩	最大 转矩
型  号	功率	电压	电流	转速	效率	功率	电流	电流		
	(W)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因数	(A)	(A)	額定 转矩	额定 转矩
BO5612	60	200	1.01	2000	42	0.64	0.58	8	1.8	1.8
BO5622	90	220	1.19	2800	52	0.66	0.72	10.5	1.7	1. 0
BO6312	120		1.43		56	0- 68	1.16	12.5	1.6	
BO6322	180	220	1.95	2800	60	0.70	1.2	15.5	1.5	1.8
BO6332	250		2.5		63	0.72	1.52	20	1.3	
BO7112	370	220	3.5	2800	65	0.74	1. 75	29	1. 25	1.8
BO5614	40		1.05	1.100	32	0.54	0.94	7	2. 2	1.0
BO5624	60	220	1.28	1400	38	0.56	1.06	8	2.0	1.8
BO6314	90		1.50		44	0.58	1.21	10.5	1.8	
BO6324	120	220	1.85	1400	50	0.59	1.59	12.5	1.7	1.8
BO6334	180		2.44		56	0.60	1.92	15.5	1.6	
BO7114	250		3.05		60	0.62	2.37	20	1.4	1.0
BO7124	370	220		<b>─ 1400</b> ►	63	0.64	2. 92	29	1.3	1.8

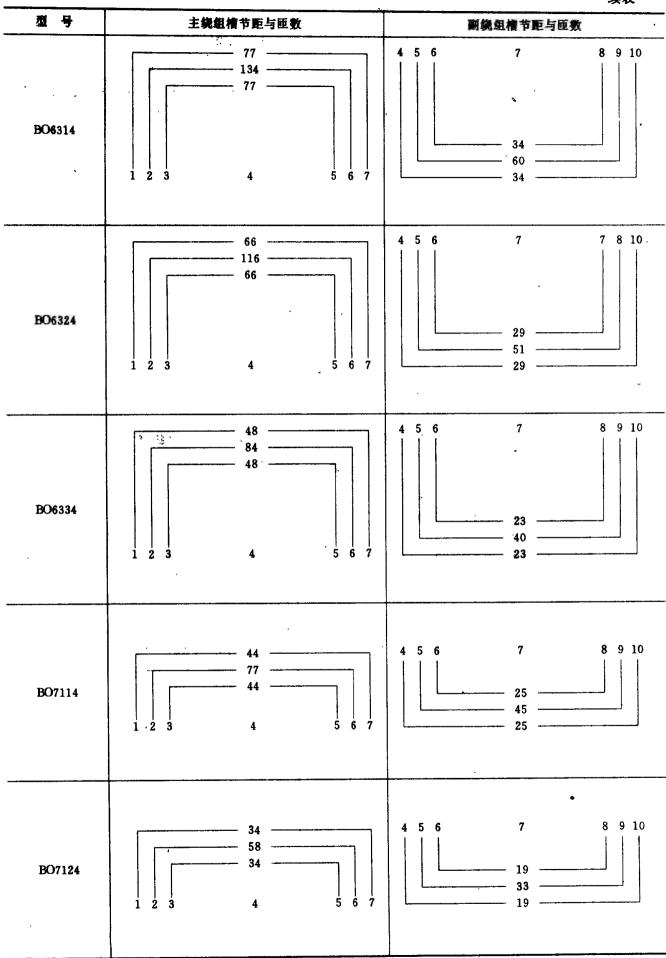
表 4.12 BO 系列单相电阻超动异步电动机的铁心及绕组数据

	额定		定子铁心			, <b>10</b>	数	主	祖	NI (	先组
型号	· 功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	定子	转子	线径 (mm)	每极 匝敷	线径 (mm)	每极 匝數
BO5612	- 60		40	40				0.41	<b>52</b> 0	0. 31	227
BO5622	90	90	48	48	0. 25	18	15	0.47	472	0. 35	179
BO6312	120			44				0. \$1	379		187 反続 1
BO6322	180	10 <b>Ź</b>	52	56	0. 25	24	18	0. 59	352	0.38	174
BO6332	250	]		70				0. 62	270	0.41	125
BO7112	370	130	66	62	0. 25	24	18	0.74	218	0.49	140
BO5614	40	00		40				0. 38	374	0. 27	150
BO5624	60	90	52	48	0.2	24	22	0.41	318	0. 29	126
BO6314	90			48				0. 53	288	0. 31	128
BO6324	120	102	58	56	0- 2	24	22	0. 57	248	0.33	109
BO6334	180			70 [°]				0. 67	200	0. 38	89
BO7114	250	120	70	62	0.05			0. 80	161	0.41	123
BO7124	370	130	72	80	0. 25	24	22	0. 90	126	0.41	79

表 4.13 BO 系列单相电阻起动异步电动机的绕组排列







#### 4. 2. 2 BO2 系列单相电阻起动异步电动机

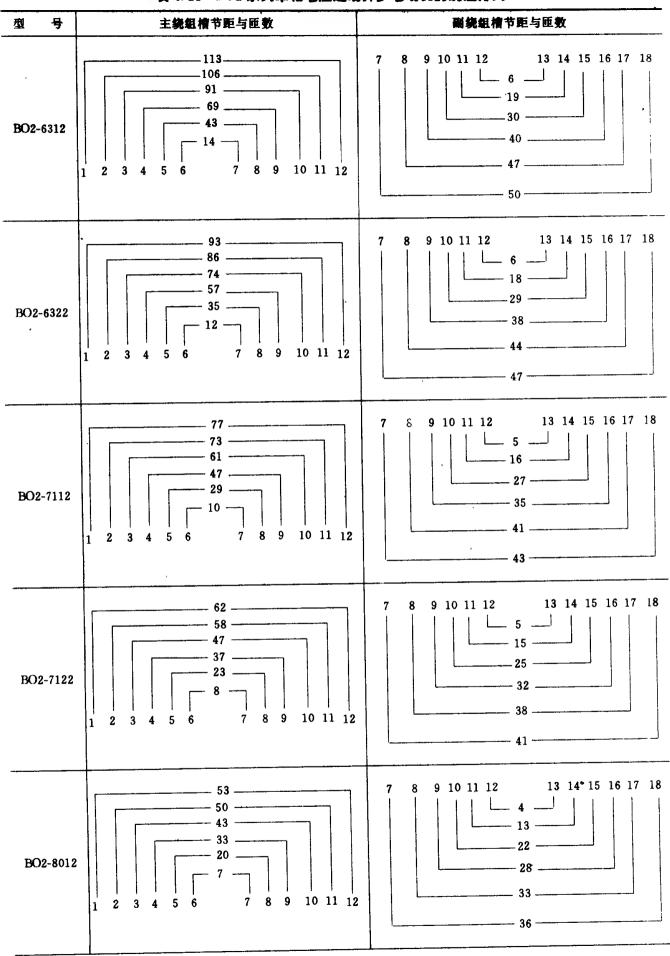
表 4.14 BO2 系列单相电阻起动异步电动机的性能数据

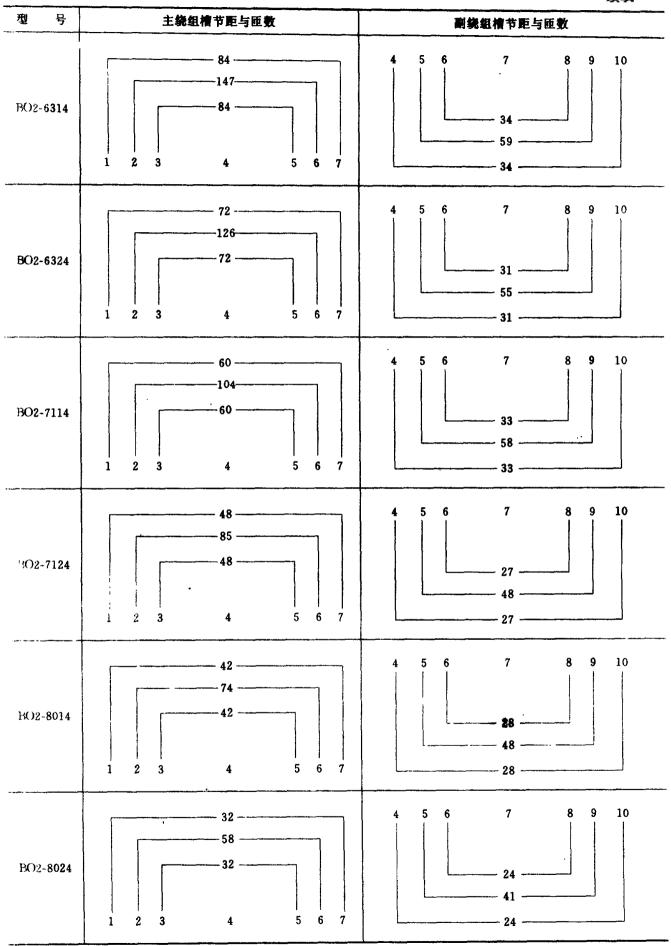
· <del>······</del>	額定	额定		補 章	时		埼 转	Add the state of	<b>展上始</b> に
型 号	功率	电压	电流	转速	救率	功率	电流	埔鞍转矩 额定转矩	最大转矩 標定转矩
	( <b>W</b> )	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因 数_	(A)		
BO2-6312	90	200	10.9	8000	56	0. 67	12	1. 5	1.8
BO2-6322	120	220	1.36	2800	58	0. 69	14	1.4	1.0
BO2-7112	180		1.89	2000	60	0.72	17	1.3	1.8
BO2-7122	250	220	2.4	2800	64	0.74	22	1.1	1.0
BO2-8012	370	220	3. 36	2800	65	0. 77	30	I. 1	1.8
BO2-6314	60		1. 23	1400	39	0. 57	9	1.7	1.8
BO2-6324	90	220	1. 64	1400	43	0.58	12	1.5	
BO2-7114	120		1.88	1.400	<b>5</b> 0	0. 58	14	1.5	1.8
BO2-7124	180	220	2. 49	1400	53	0. 62	17	1.4	1.3
BO2-8014	250		3. 11		58	0. 63	22	1.2	1.8
BO2-8024	370	220	4. 24	1400	62	0.64	30	1.2	] 1.8

衰 4.15 BO2 系列单相电阻起动异步电动机的铁心及绕组数据

		Ħ	已子铁心	۲		槽	數	主绕组			副绕组			
型号	額定 功率 (₩)	外径 (mm)	内径 (mm)		气飲 (mm)	定子	特子	<b>线</b> 径 (mm)	每 <b>极</b> 匝數	平均半 腫 长 (mm)	线径 (mm)	每极 匝敷	平均半 厘 长 (mm)	
E-J2-6312	<b>9</b> 0	İ		45	0.05	0.1	10	0.45	436	132	0. 33	192	132	
BO2 6322	120	96	50	54	0. 25	24	18	0. 50	357	141	0. 35	182	140	
BO2-7112	180	<del>+</del> 		50				0.56	297	148. 2	0. 38	167	148.5	
BO2-7122	250	110	58	62	0. 25	24	18	0. 63	235	160. 2	0.40	156	160-6	
BO2-8012	370	128	67	58	0. 25	24	18	0.71	206	170-4	0.45	136	171.3	
BO2-6314	60			45				0.42	315	97.3	0. 31	127	93.5	
BO2-6324	90	96	58	54	0. 25	24	30	0.45	270	166.3	0. 35	117	103	
BO2-7114	120			50			40	0.53	224	109. 4	0. 33	124	109.4	
BO2-7124	180	110	67	62	0. 25	24	30	0.60	183	121.4	0. 35	102	121. 4	
BO2-8014	250	1		58			0.0	0.71	158	126. 4	0.40	104	126. 4	
BO2-8024	370	128	77	75	0. 25	24	30	0. 85	124	143. 9	0.47	89	143. 4	

表 4.16 BO2 系列单相电阻起动异步电动机的绕组排列





#### 4.2.3 JZ 新系列单相电阻起动异步电动机

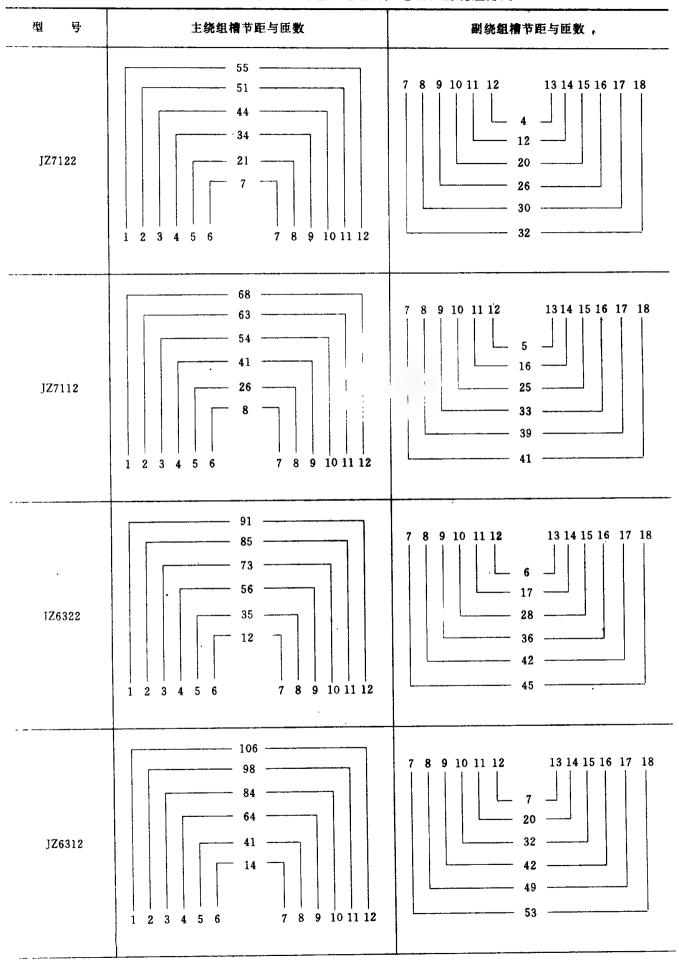
表 4.17 JZ 新系列单档电阻起动异步电动机的性能数据

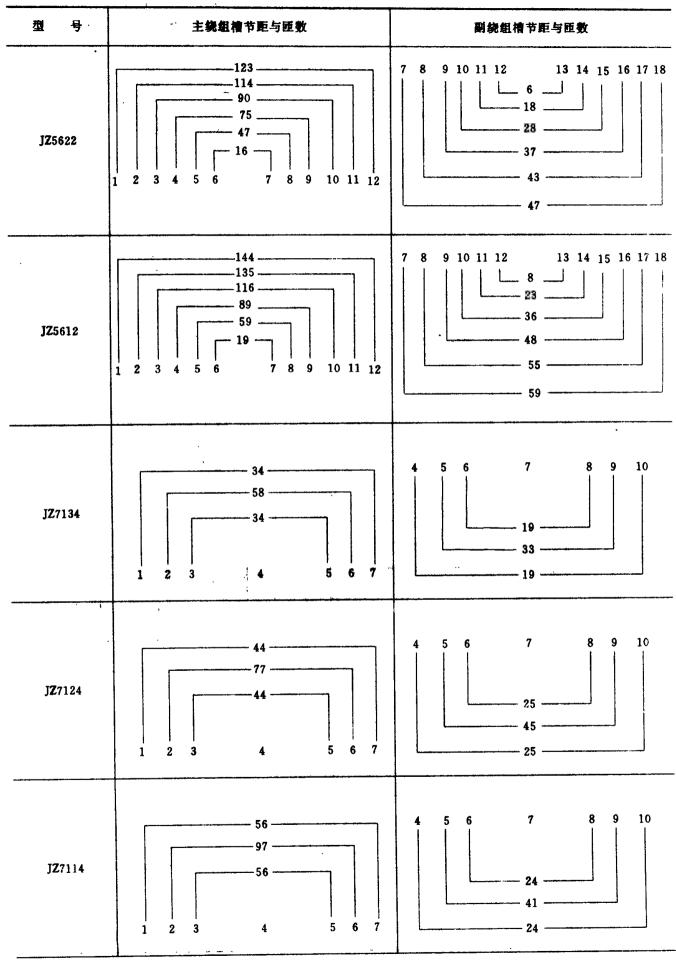
理 号	額定功率 (W)	額定电压 (V)	額定转速 (r/min)	消耗功率 (₩)	額定电流 (A)	起动电流 (A)	超动转矩额定转矩
JZ7122	370			570	3. 5	29	1. 25
JZ7112	250	220	2800	400	2. 5	20	1.3
JZ6322	180		2000	300	2	15.5	1.5
JZ6312	120	· 220	2800	230	1.5	12. 5	1 - 6
J <b>Z</b> 5622	90			175	1.2	10.5	1.7
JZ5612	60	220	2800	145	1	8	1.8
JZ7134	370			580	4	29	1.3
JZ7124	250	220	1400	410	3	20	1.4
J <b>Z</b> 7114	180			320	2•5	15. 5	1.6
JZ6324	120			240	2	12. 5	1.7
JZ6314	90	220	1400	200	1.5	10.5	1.8
J <b>Z</b> 5624	60		1400	150	1.2	8	2
JZ5614	40	220	1400	125	1	7	2. 2

表 4.18 JZ 新系列单相电阻起动异步电动机的铁心及绕组数据

型号	額定 功率 (A)	极數	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	铁心 长度 (mm)	转子 外径 (mm)	气献 (mm)	定转子槽數	主绕组 线径 (mm)	副築组 线径 (mm)
JZ7122	370	2	120	62	62	61.5	0. 25	24/18	0. 72	0. 44
J <b>Z</b> 7112	. 250	2	120	62	48	61.5	0. 25	24/18	0. 62	0. 38
JZ6322	180	2	102	52	56	51.5	0. 25	24/18	0. 59	0. 38
JZ6312	120	2	102	52	48	51.5	Õ. 25	24. 18	0. 53	0. 35
J <b>Z</b> 5622	90	2	90	48	48	47.5	0. 25	24/18	0. 47	0. 35
JZ5612	60	2	90	48	40	47.5	0. 25	24/18	0.41	0. 31
J <b>Z</b> 7134	370	4	120	7.1	80	70.6	0. 2	24/22	0. 83	0.44
JZ7124	250	4	120	71	62	70.6	0. 2	24/22	0. 72	0. 41
JZ7114	180	4	120	71	48	70. 6	0. 2	24/22	0. 64	0. 38
JZ6324	120	4	102	58	56	57.6	0. 2	24/22	0.57	0. 33
J <b>Z</b> 6314	90	4	102	58	48	57. 6	0. 2	24/22	0. 53	0. 31
JZ5624	60	4	90	52	48	51.6	0. 2	24/22	0.41	0. 29
JZ5614	40	4	90	52	40	51.6	0. 2	24/22	0. 38	0. 27

表 4.19 JZ 新系列单相电阻起动异步电动机的绕组排列





型 号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝数 '
J <b>Z</b> 6324	66————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10  29
JZ6314	77————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 34 ————————————————————————————————————
J <b>Z</b> 5624	86 149 86 1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10
J <b>Z</b> 5614	100	40

### 4.2.4 JZ 老孫列草相电阻起动异步电动机

表 4.20 JZ 老系列单相电阻起动异步电动机的性能数据

型 号	額定功率 (₩)	額定电压 (V)	額定电流 (A)	額定转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因數	起动电流 (A)	起动转矩 (N·cm)	最大转矩 (N·cm)
JZ1B-2	400 ,	220	3.8	2900	66	0. 72	29	175 ⁻	280
JZ09A-2 JZ09B-2	250 . 180 ₅₃	220	2. 5 1. 9	2900	63 60	0. 72 0. 72	20 15. 5	110 <b>78.</b> 5	175 1 <b>2</b> 5
JZ08A-2 JZ08B-2	120 90	220	1.4 1.1	2900	56 52	0.70 0.70	12. 5 10. 5	<b>62.</b> 5 <b>49</b>	83 59
JZ1A-4 JZ1B-4	400 250	220	4. 6 2. 9	1440	64 60	0. 62 0. 62	29 20	350 <b>228</b>	550 <b>31</b> 5
JZ09A-4 JZ09B-4	180 120	220	2. 3	1440	56 -50	0. 62 0. 62	15. 5 12. 5	155 ₁₂₅	225 150
JZ08A-4 JZ08B-4	90 60	220	1.5	1440	44 , 38	0. 62 0. 62	10.5	98 65	105 70

# 衰 4. 21 JZ 老系列单相电阻起动异步电动机的铁心及绕组数指

<b>对 号</b>	額定 功率 (₩)	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	快心 长度 (mm)	定子植教	特子相数	<b>7,5</b> k (mm)	主統组总學學	副绕组 总串联 导体数	主義組 线径 (mm)	群绕组 线 径 (mm)	主绕组 导线质 量(kg)	阿袋组 导线反 量(kg)
JZ1B-2	400	145	75	48	24	30	0. 35	1072	532	0. 90	0. 44	1.12	0. 124
J <b>Z</b> 09 <b>A</b> -2	250	120	60	56	24	18	0. 30	1100	. 638	0. 69	0. 38	0. 62	0. 11
JZ09B-2	180	120	60	48	24	18	0. 30	1208	792	0. 68	0. 31	0. 628	0- 08
JZ08A-2	120	102	58	60	24	18	0. 25	1360	700	0. 55	0. 33	0.444	0- 087
JZ08B-2	90	102	58	46	24	18	0. 25	1765	724	0. 51	0. 31	0.45	0. 086
JZ1A-4	400	145	85	65	36	42	0. 30	1208	592	0. 93	0.44	1.06	0. 12
JZ1B-4	250	145	85	48	36	42	0. 30	1520	896	0.80	0. 35	0.85	0. 10
JZ09A-4	180	120	71	62	24	22	0. 25	1488	976	0- 64	0. 33	0. 556	0. 0922
JZ09B-4	120	120	71	48	24	22	0. 25	1900	920	0. 55	0. 31	0. 462	0. 0675
JZ08A-4	90	102	58	60	24	22	0. 25	2000	1072	0. 51	0. 27	0. 428	0. 0617
JZ08B-4	60	102	58	46	24	22	0. 25	2688	1192	0. 44	0. 27	0. 376	0. 0595

表 4.22 JZ 老系列单相电阻起动异步电动机的绕组排列

型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝敷
JZ1B-2	72 67 57 44 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
JZ09A-2	74 69 59 45 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
JZ09B-2	82 76 64 50 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
J <b>Z</b> 08 <b>A</b> -2	128————————————————————————————————————	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
J <b>Z</b> 08B-2	171 151 112 60 1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
JZ1 <b>A-4</b>	53	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

型号	主绕组槽节距与匝敷	剛绕组槽节距与匝敷
JZ1B-4	66 58 42 24 1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
JZ09A-4	50	4 5 6 7 8 9 10
JZ09B-4	63	4 5 6 7 8 9 10 31 31 33 31 31 32
JZ08 <b>A</b> -4	67.  116  67.  67.  1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10 36 62 36
JZ08B-4	100-156-90-156-12 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10

# 4.2.5 CO 系列单相电容起动异步电动机

表 4.23 CO 系列单相电容起动异步电动机的性能数据

	額定	額定		清章	时		空载	堵转	堵转 转矩	最大 转矩	电容器
型号	功率 (₩)	电压 (V)	电 <b>流</b> (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	功率 因数	电流 (A)	电流 (A)	額定 转矩	額定 转矩	容 <b>1</b> (µF)
CO6322	180	o o o	1. 95	0000	60	0. 70	1.3	12	3	1.8	75
CO6332	250	220	<b>2.</b> 5	2800	63	0. 72	1.53	15	3	1. 6	100
CO7112	370		3- 5		<b>6</b> 5	0.74	1.73	21	2.5	1.8	100
CO7122	550	220	4. 84	2800	68	0. 76	2. 4	29	2.5	1.6	150
CO8012	750	220	6. 25	2800	70	0. 78	3- 6	37	2. 5	1.8	<b>200</b>
CO6334	180	220	2. 44	1400	0. 56	<b>0. 6</b> 0	1. 89	12	3	1.8	100
CO7114	250		3- 05	1	60	0. 62	2. 4	15	3	1.8	100
CO7124	370	220	4. 17	1400	63	0.64	2. 9	21	2. 5	1.0	
CO8014	550	<u> </u>	5- 65		66	0. 67	4. 2	29	2. 5	1.8	150
CO8024	750	220	7. 05	220	69	0.70	4.8	37	7 2.5	1.0	20

衰 4.24 CO 系列单相电容起动异步电动机的铁心及绕组数据

	額定		定子铁心			槽	敷	主绕	组	副绕组	
型号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气放 (mm)	定子	特子	銭径 (mm)	每 <b>极</b> 匝敷	线径 (mm)	每极 匝敷
CO6322	180			52	0. 2		10	0. 57	301	0. 41	273
CO6332	250	102	52	70	0. 25	24	18	0. 62	270	0. 49	189
CO7112	370			62				0.74	218	0.53	224
CO7122	550	130	66	80	0. 25	24	18	0.9	159	0. 62	140
CO8012	750	138	74	70	0. 25	24	18	0. 67 0. 69	146	0. 62	165
CO6334	180	102	58	70	0. 2	24	22	0. 67	200	0.41	114
CO7114	250			62			00	0.8	161	0. 41	147
CO7124	370	130	72	80	0. 25	24	22	0. 9	126	0- 49	131
CO8014	550			80				2×0.69	116	0. 57	112
cos 68024	750	138	84	100	0. 25	36	34	0. 72 0. 80	93	0. 64	98

表 4.25 CO 系列单相电容起动异步电动机的绕组排列

	秋 4.25 CO 杂列早相电容起动异步	
型 号	主绕组槽节距与匝数	副绕组槽节距与匝敷 ————————————————————————————————————
CO6322	81————————————————————————————————————	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO6332	62	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO7112	57 53 	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO7122	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO8012	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽距距与匝敷
C <b>O</b> 6334	54 92 54 54 1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10
CO7114	45 -77 -45 	4 5 6 7 8 9 10
CO7124	34 -58 -34 -34 -1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10 
CO8014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6 7 8 9 10 11 12 13 14
CO8024	32	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

### 4.2.6 CO2 系列单相电容起动异步电动机

表 4.26 CO2 系列单相电容起动异步电动机的性能数据

	額定	額定		海阜	<b>时</b>		增转	堵转 转矩	最大 转矩	电岩	# ##
型号	功率 (W)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r/min)	<b>效率</b> (%)	功率 因数	电流 (A)	概定 转矩	報定 特矩	容量 (µF)	工作 电压 (V)
CO2-7112	180		1.89	2000	60	0. 72	12	3. 0	1.8	75	<b>22</b> 0
CO2-7122	250	220	2. 40	2800	64	0. 74	15	3.0	1.0	10	
CO2-8012	370		3. 36	2000	<b>6</b> 5	0. 77	21	2.8	1.8	100	<b>22</b> 0
CO2-8022	550	220	4. 65	2800	68	0. 79	29	2.6	1.0	150	
CO2-9012	750	220	5. 94	2800	70	0. 82	37	2. 5	1.8	200	220
CO2-7114	120		1. 88		50	0. 58	9	3.0	1.8	75	220
CO2-7124	180	220	2. 49	1400	53	0. 62	12	3.0	1.0	10	
CO2-8014	250		3. 11		58	0. 63	15	2.8	1.8	100	220
CO2-8024	370	220	4. 24	1400	62	0.64	[₹] 21	2. 5	1.0	100	
CO2-9014	550		5. 57		65	0. 69	29	2. 5	1.8	150	220
CO2-9024	750	220	6. 77	1400	69	0.73	37	2.0	1.0	100	220

# 表 4.27 CO2 系列单相电容部动异步电动机的铁心及绕组数据

		5	ミ子供4	`		槽	数		主绕	组		副统	组
型号	類定 功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气 <b>放</b> (mm)	定子	转子	线径 (mm)	毎 <b>极</b> 極数	平均 半睡长 (mm)	线径 (mm)	毎 <b>被</b> 匝数	平均半匝长(東京)
CO2-7112	180			50		24	10	0.56	297	148. 2	0. 38	247	158- 3
CO2-7122	250	110	58	62	0. 25	24	18	0.63	235 .	160. 2	0.47	204	170. 3
CO2-8012	370			58		24		0. 71	206	170. 4	0. 53	206	182
CO2-8022	550	128	67	75	0. 25	24	18	0. 85	159	187-6	0. 56	154	192
CO2-9012	750	145	77	70	0. 30	24	18	1.0	147	198- 2	0. 63	133	211.2
CO2-7114 ·	120	1		50			20	0. 53	224	109. 4	0. 35	145	120. 2
CO2-7124	180	110	67	62	0. 25	24	30	0.60	183	121. 4	0. 38	124	132. 2
CO2-8014	250	<del> </del>		58				0. 71	158	126- 4	0-47	133	139
CO2-8024	370	128	77	75	0. 25	24	30	0. 85	124	143.4	0. 50	134	155. 8
CO2-9014	550	1 -	+	70	<u> </u>	1		0. 95	127	144. 6	0. 60	108	<b>157</b> 2
CO2-9024	750	145	87	90	0. 25	36	42	1.06	96	165	0. 63	120	177

表 4.28 CO2 系列单相电容起动异步电动机的绕组排列

型 号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝敷
CO2-7112	77	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO2-7122	62 58 47 37 23 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO2-8012	53 50 43 33 20 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO2-8022	41 39 33 33 25 16 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
CO2-9012	38	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  24

型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝数
CO2-7114	60 104 60 60 1 2 3 4 5 6 7	92
CO2-7124	48 85 50 1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10
CO2-8014	1 2 3 4 5 6 7	84 49
. CO2-8024	32 58 34 1 2 3 4 5 6 7	4     5     6     7     8     9     16       1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1 </td
CO2-9014	44       39       29       15       1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 
CO2-9024	34 ————————————————————————————————————	5 6 7 8 9 10 ·11 12 13 1

#### 4.2.7 JY 新系列单相电容起动异步电动机

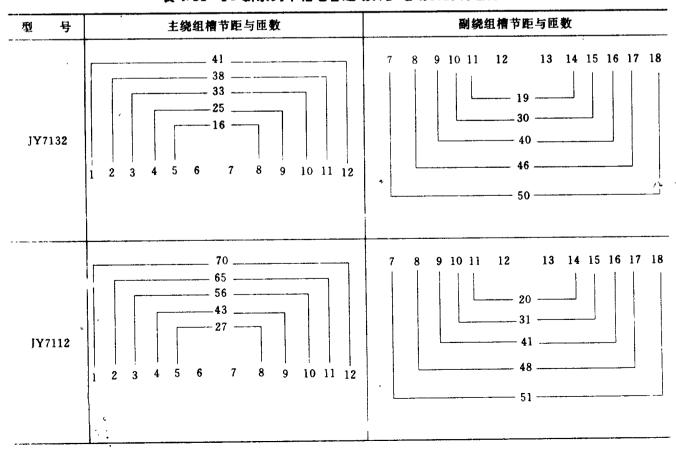
表 4.29 JY 新系列单相电容起动异步电动机的性能数据

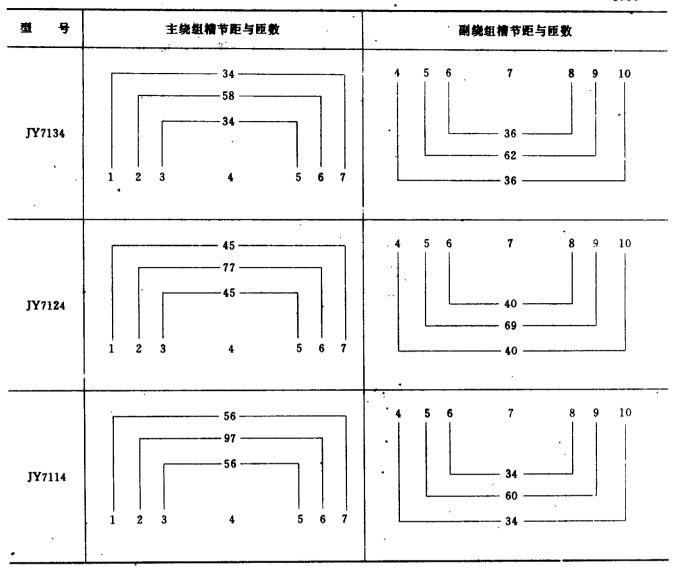
型	号	额定功率 (W)	額定电压 (V)	额定转速 (r/min)	消耗功率 (W)	额定电流 (A)	起动电流 (A)	起动转矩额定转矩	电容器 容 量 (µF)	
JY7132		550	000	****	800	4.5	29	<b>2.</b> 5	100	
JY7112		250	220	<b>28</b> 00	400	2.5	15	3	100	
JY7134		370			580	_4	21	<b>2.</b> 5		
JY7124		<b>2</b> 50	220	1400	410	3	15	3	100	
JY7114		180			<b>32</b> 0	2. 5	12	3		

#### 表 4.30 JY 新系列单相电容起动异步电动机的铁心及绕组数据

型 4	号	额定 功率 (W)	极数	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	铁心 长度 (mm)	转子 外径 (mm)	气隙 (mm)	定子 槽数	转子 槽敷	主绕组 线 径 (mm)	副绕组 线 径 (mm)
JY7132		550	2	1 <b>2</b> 0	62	80	61.5	0. 25	24	18	0.86	0. 53
JY7112		250	2	120	62	48	61.5	0. 25	24	18	0. 62	0.47
JY7134		370	4	120	71	80	70. 5	0. 2	24	22	0- 83	0.49
JY7124		250	4	120	71	62	<b>7</b> 0. 5	0. 2	24	22	0. 72	0. 47
JY7114		180	4	120	71	48	70.5	0. 2	24	22	0.64	0.41

衰 4.31 JY 新系列单相电容起动异步电动机的绕组排列





#### 4.2.8 JY 老系列单相电容起动异步电动机

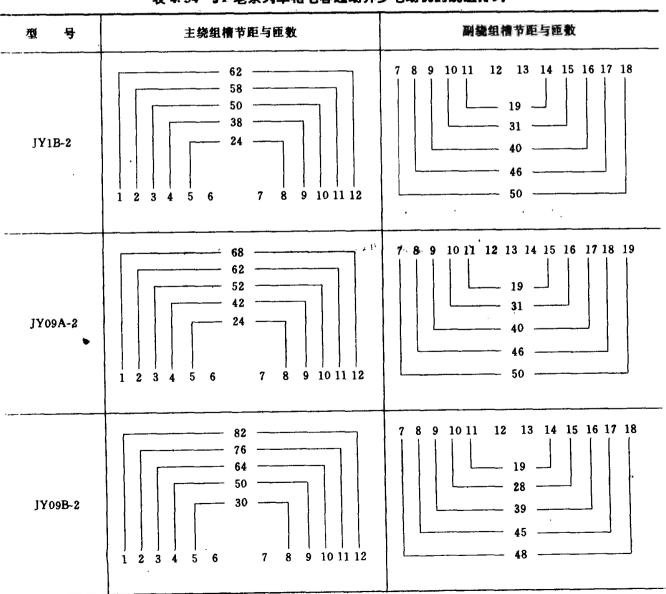
表 4.32 JY 老系列单相电容起动异步电动机的性能数据

型号	额 定 功 率 (W)	額 定 电 压 (V)	额 定 电 流 ² (A)	額定 转速 (r/min)	效 率 (%) ··	功 率 因 數	起 动 电 流 (A)	起动转矩 (N·cm)	最大 转矩 (N・cm)	电 容 器容量 (µF)
JY1B-2 JY09A-2 JY09B-2	400 250 180	220	3. 85 2. 5 1. 9	2900	66 63 60	0. 72 0. 72 0. 72	21 15 12	280 175 125	280 175 125	200 150 150
JY2A-4 JY2B-4 JY1A-4 JY1B-4 JY09A-4	800 600 400 <b>~</b> 250 180	220	7.8 6 4.6 3 2.3	1440	69 67 64 60 56	0. 68 0. 68 0. 62 0. 62 0. 62	37 29 21 15	1110 840 560 435 315	1000 760 500 315 225	400 400 200 200 150

表 4.33 JY 老系列单相电容起动异步电动机的铁心及绕组数据

型号	功率	定子 外径 (mm)	内径		定转子	气隙 (mm)	主绕组 总串联 导体教	副绕组 总串联 导体数	主绕组 线 径 (mm)	酬 <b>绕</b> 组 线 径 (mm)	主绕组 导线质量 (kg)	副绕组 导线质量 (kg)
JY1B-2	400	145	75	48	24/30	0. 35	928	744	0. 93	0. 90	1.04	0. 72
JY09A-2	250	120	60	56	24/18	0. 3	992	744	0. 69	0. 69	0.56	0. 392
JY09B-2	180	120	60	43	24/18	0.3	1208	716	0. 68	0. 64	0. 625	0. 308
JY2A-4	800	160	95	88	36/42	0. 32	768	480	1. 25	0. 90	1.48	0. 492
JY2B-4	600	160	95	78	36/42	0.3	928	576	1. 08	0. 83	1. 27	0. 51
JY1A-4	400	145	85	65	36/42	0. 27	1200	820	0. 93	0. 64	1.04	0. 348
JY1B-4	250	145	85	48	36/42	0. 29	1472	744	0. 80	0.80	0. 825	0. 355
JY09A-4	180	120	71	62	24/22	0. 25	1392	816	0.64	0. 59	0. 52	0. 246

表 4.34 JY 老系列单相电容起动异步电动机的绕组排列



		<b>买</b> 农
型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝敷
JY2A-4	32 30 22 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
JY2B-4	40 	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
JY1 <b>A-4</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 37 46 24
JY1B-4 *	64 	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
JY09A-4	1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10 27 48 27

### 4.2.9 DO 系列单相电容运转异步电动机

表 4.35 DO 系列单相电容运转异步电动机的性能数据

				满苇	文 时							
型号	概定 功率 (W)	概定 电压 (V)	电流 (A)	转速 (r/ min)	效率 (%)	功率 因数	空载 电流 (A)	培转 电流 (A)	培转转矩 额定转矩	最大转矩 額定转矩	电容器容量 (µF)	
DO4512	15	000	0. 23	0000	36	0. 82	0. 249	1	0.7	1.6	1	
DO4522	25	220	0. 32	2800	42	0. 84	0.373	1.5	0. 7	1.0		
DO5012	40	220	0.45	0000	48	0.84	0. 38	2	0. 7	1.6	2	
DO5022	60	220	0. 55	2800	53	0.86	0. 474	2. 5	0.5	1.0		
DO5612	90		0. 82	2000	58	0. 86	0. 63	3. 2	A 25	1.6	4	
DO5622	120	220	1.0.	2800	62	0. 88	0.66	5	0- 35	1.0	•	
DO6312	180	220	1. 42	2800	65	0. 88	1. 29	7	0. 35	1.6	6	
DO4514	8	200	0. 20	1400	23	0.00	0. 275	0.8	0. 7	1. 6	1	
DO4524	15	220	0. 28	1400	30	0.80	0. 388	1	0.7	1.0		
DO5014	25	200	0. 35	1400	35	0 00	0. 382	1.5	0. 7	1.6	2	
DO5024	40	220	0. 52	1400	40	0.82	0. 565	2	V. /	1.0		
DO5614	60	000	0. 72	1400	45	A 94	0. 84	2.5	0. 35	1.6	4	
DO5624	90	220 0. 97 140		1400	0.84		1. 23	3. 2	0. 00	1.0		

表 4.36 DO 系列单相电容运转异步电动机的铁心及绕组数据

			定子铁心			槽	数	主勢	组	副乡	组
型 号	額定 功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线径 (mm)	毎极	线径 (mm)	每极
DO4512	15					10	15	0. 23	823	0.19	125
DO4522	25	71	38	45	0. 2	12	15	0. 25	698	0. 2	136
DO5012	40.			35		2.4	10	0. 25	700	0. 19	920
DO5022	60	80	43	46	0. 25	24	18	0. 29	550	0. 23	771
DO5612	90			38		1.0		0.33	500	0. 27	650
DO5622	120	90	48	48	0. 25	18	12	0.41	400	0.21	64
DO6312	180	102	54	44	0. 25	24	18	0.44	341	0. 33	51
DO4514	8					10	1.5	0. 2	575	0. 16	65
DO4524	15	71	38	45	0. 2	12	15	0. 21	523	0. 17	67
DO5014	25			34		24	10	0. 25	504	0.18	52
DO5024	40	- 80	42	44	0.15	24	18	0. 27	373	0. 2	59
DO5614	60		-	38	<del> </del>	0.4	1.0	0. 29	350	0. 27	46
DO5624	90	90	52	48	0. 2	24	18	0. 31	260	0. 29	42

表 4.37 DO 系列单相电容运转异步电动机的绕组排列

型号	主線組槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝敷
DO4512	411———————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9
DO4522	349————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 
DO5012	276 202 74 1 2 3 4 5 6	4 5 6 7 8 9 
DO5022	277———————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 
DO5612	139————————————————————————————————————	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  25
DO5622	115 107 92 70 48 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝数
DO4514	288	650
TX)4524	265	670
DO5014	203	3 4 5 490
ГЮ5024	184 ————————————————————————————————————	3 4 5 
IX)5614	103 180 103 103 1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10 
DO5624	85————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 

### 4. 2. 10 DO2 系列单相电容运转异步电动机

表 4.38 DO2 系列单相电容运转异步电动机的性能数据

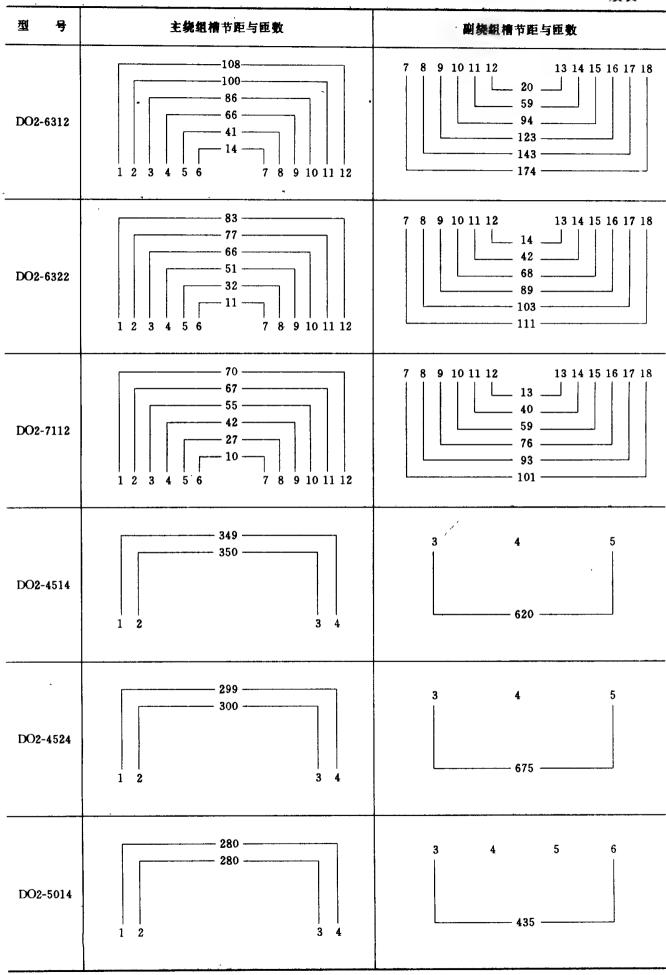
	額定	额定		满载	<b>时</b>		堵转	堵转 转矩	最大 转矩	电~	器
型号	功率	电压	电流	转速	效率	功率	电流 (A)	和 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	—— 额定	容量	工作 电压
	(W)	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因數	(A)	转矩	转矩	(μ <b>F</b> )	<b>(V</b> )
DO2-4512	10	220	<b>0. 2</b> 0	2800	28	0.80	0.8	0.6	1.8	1	<b>63</b> 0
DO2-4522	16	220	0. 26	2800	35	0.00	1				
DO2-5012	25	000	0.33	2800	40	0.85	1.5	0.6	1.8	2	630
DO2-5022	40	220	0.42	7 2800	42	0.90	2	0.5	1.0		
DO2-5612	60	000	0. 57	2000	53	0.90	2.5	0.5	1.8	4	630
DO2-5622	90	220	0.81	2800	5 <b>6</b>	0.90	3. 2	0. 35	1.0		
DO2-6312	120	200	0.91	0000	63	0.95	5	0. 35	1.8	4	630
DO2-6322	180	220	0. 29	2800	67	0.93	7	0. 33	1.0	6	
DO2-7112	250	220	1.73	2800	69	0.95	10	0. 35	1.8	8	430
DO2-4514	6	222	0. 20	1400	17	0. 80	0.5	1	1.8	1	630
DO2-4524	10	220	0. 26	1400	24	0.80	0.8	0.6	1.0		
DO2-5014	16		0. 28	1400	33	0.80	1	0.6	1.8	2	630
DO2-5024	25	220	0. 36	1400	38	0.82	1.5	0.5	1.0		
DO2-5614	40		0.49	1400	45	0.82	2	0.5	1.8	2	63/
DO2-5624	60	220	0.64	1400	50	<b>0.8</b> 5	2.5	1	1.0	4	
DO2-6314	90	200	0.94	1400	51	0.85	3. 2	0.35	1.8	4	630
DO2-6324	120	220	1.17		55	0. 60	5				
DO2-7114	180	220	1.58	1400	59	0.88	7	0.35	1.8	6	43

表 4.39 DO2 系列单相电容运转异步电动机的铁心及绕组数据

		, fi	已子铁心	ر د		橧	数	Ė	绕。	A.	副绕组			
型号	柳定 功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	转子	线径 (mm)	毎 <b>极</b> 匝数	平均半 匝长 (mm)	线径 (mm)	毎极 匝数	平均半 匝长 (mm)	
DO2-4512	10	<b>-</b>	20	4.5	0. 2	12	18	0.18	868	106	0.16	971	106	
DO2-4522	16	71	38	45	0. 2	12	16	0. 20	750	100	0.19	796		
DO2-5012	<b>2</b> 5					1.0	18	0. 25	519	125.7	0- 23	819	125.7	
DO2-5022	40	80	44	45	0.2	12	10	0.25	489	125.7	0. 25	6 <b>9</b> 8		
DO2-5612	60	-					1.0	0. 28	454	131.6	0.31	5 <b>2</b> 7	131.6	
DO2-5622	90	90	48	50	0. 25	24	18	0. 33	363	131.0	V. 31	467	101.0	
DO2-6312	120		<del>                                     </del>	45				0.40	415	132	0.31	<b>59</b> 3	132	
DO2-6322	180	96	50	54	0. 25	24	18	0.45	320	. 140. 7	0. 33	427	140.7	
DO2-7112	250	110	58	50	0. 25	24	18	0.50	271	148-1	0.45	382	148. 1	
DO2-4514	6	110	1-	+ -	<del>                                     </del>	1	T	0.18	700		0.16	675	83.3	
	10	71	38	45	0. 2	12	18	0. 20	600	83.3	0.16	620	03.3	
DO2-4524	16	<del> </del>	<del> </del>	+	<del> </del>	+	<b></b>	0. 21	560			455	05.4	
DO2-5014		80	44	45	0.2	12	18	0. 25	436	85.4	0. 21	435	85-4	
DO2-5024	25	<del> </del>	-	+	<del> </del>	+ -		0. 28	356		0.23	508	20. 7	
DO2-5614	40	90	54	50	0. 25	24	18	0. 31	348	98.7	0. 28	339	98.7	
DO2-5624	60	-	-	<u> </u>		+	18	0. 35	302	93.7	†	374	93. 7	
DO2-6314	90	96	58	45	0. 25	24	30	0. 40	259	106.3	0.31	365	106. 3	
DO2-6324	120	<del></del>	<del></del>	54	+		<del></del> -		206	109. 4	0. 38	330	109-4	
DO2-7114	180	110	67	50	0. 25	24	30	0.42	200	103.4	1 0.30	1 000	1	

表 4.40 DO2 系列单相电容运转异步电动机的绕组排列

型号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝数
DO2-4512	399 292 107- 1 2 3 4 5 6	4 5 6 7 8 9 
DO2-4522	328 240 88 1 2 3 4 5 6	4 5 6 7 8 9 
DO2-5012	139————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 
DO2-50 <b>2</b> 2	131———————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 
DO2-5612	118 	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
DO2-5622	94 ————————————————————————————————————	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



型 号	主绕组槽节距与匝敷	副绕组槽节距与匝数
IX)2-50 <b>24</b>	218	<b>3 4</b> 5 6
IX)2-5614	95————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 
IX≀2-5 <b>624</b>	93————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 91 ————————————————————————————————————
1X 12-6314	81————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 100 174 100
X)2-6324	69————————————————————————————————————	4 5 6 7 8 9 10 
IX)2-7114	55	4 5 6 7 8 9 10

#### 4.2.11 JX 新系列单相电客运转异步电动机。

表 4.41 JX 新系列单档电容运转异步电动机的性能数据

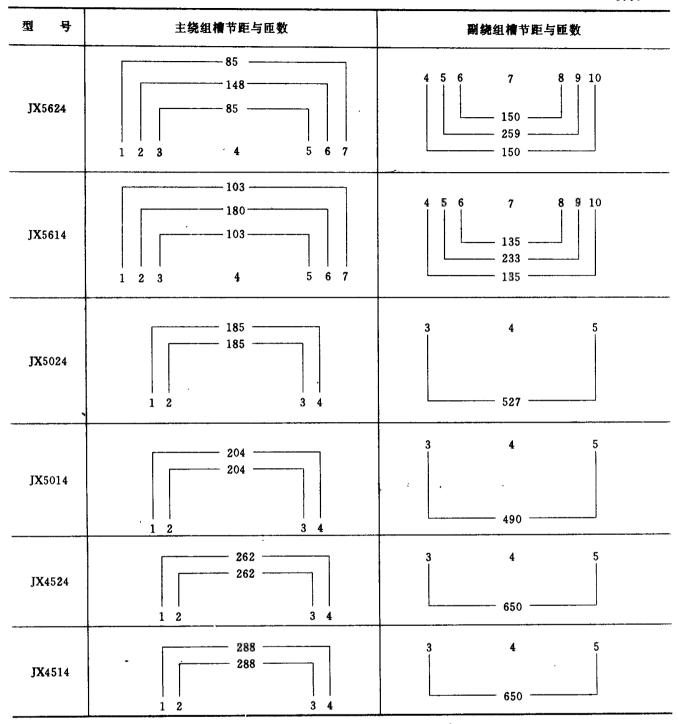
型号	额定功率 (W)	額定电压 (V)	額定转速 (r/min)	额定电流 (A)	起 <u>动转矩</u> 额定转矩	电容器 容量 (μF)
JX5622 JX5612	120 90	220	2800	1 0. 7	0. 35	4
JX5022 JX5012	60 40	220	2800	0. 45 0. 35	0. 35 0. 5	2
JX4522 JX4512			2800	<b>0. 2</b> 5 0. 2	0.5	1
JX5624 JX5614			1400	0. 8 0. 5	0. 35	4
JX5024 JX5014	40 25	220	1400	0. 4 0. 35	<b>0.</b> 5	2
JX4524 JX4514	15 8	220	1400	0. 25 0. 2	0. 5	1

表 4.42 JX 新系列单相电容运转异步电动机的铁心及绕组数据

型号	額定 功率 (W)	定子铁 心外径 (mm)	定子铁 心内径 (mm)	铁心 长度 (mm)	气隙 (mm)	转子 外径 (mm)	转子 槽数	转子 	主 <b>绕</b> 组 <b>线</b> 径 (mm)	副绕组 线径 (mm)
JX5622	120	90	48	48	0. 25	47.5	24	18	0.44	0. 27
JX5612	90	90	48	40	0. 25	47.5	24	18	0.38	0. 25
JX5022	60	80	42	- 50	0. 2	41.6	12	15	0.33	0. 21
JX5012	40	80	42	50	0. 2	41.6	· 12	15	0.33	0. 21
JX4522	25	71	38	45	0.2	37. 6	12	15	0. 25	0. 2
JX4512	15	71	38	45	0. 2	37. 6	12	15	0. 23	0.19
JX5624	90	90	52	48	0. 2	51.6	24	22	0.31	0. 29
JX5614	60	90	52	40	0. 2	51. <b>6</b>	24	22	0. 29	0. 27
JX5024	40	80	42	50	0. 2	41.6	12	15	0. 33	0. 21
JX5014	25	80	42	50	0. 2	41.6	12	15	0. 31	0. 21
JX4524	15	71	38	45	0. 2	37.6	12	15	0. 21	0. 17
JX4514	8	71	38	45	0. 2	37.6	12	15	0. 2	0. 16

表 4.43 JX 新系列单相电容运转异步电动机的绕组排列

型号	主绕组槽节距与匝数	副绕组槽节距与匝数
J <b>X</b> 5622	116 ———————————————————————————————————	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  21
J <b>X</b> 5612	139 130 111 85 53 18 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1011 12	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  25
J <b>X</b> 50 <b>22</b>	277	4 5 6 7 8 9
J <b>X</b> 501 <b>2</b>	276 202 75 1 2 3 4 5 6	133 ———————————————————————————————————
JX4522	349 256 93 1 2 3 4 5 6	4 5 6 7 8 9 
JX4512	1 2 3 4 5 6	4 5 6 7 8 9  168 168 629



### 4.2.12 JX 老系列单相电容运转异步电动机

表 4.44 JX 老系列单相电容运转异步电动机的性能数据

	額定	額定 电压 (V)	电流	額定	₩. <del>ব</del>	功率	最大	起动 转矩 (N•cm)	电容器	
型号	功率 (W)			转速 (r/min)	效率 (%)	田数	转矩 (N·cm)		容量 (µF)	电压 (V)
JX06A-2	40	000	0.42	0000	48	0.90	23	5. 1	2	240
JX06B-2	25	220	0. 29	2820	42	0. 90	14.5	3. 2	2. 5	245
JX05A-2	15		0. 21	0.750	36	0.90	8. 7	1.9	1	234
JX05B-2	8	220	0.14	2750	28	0.90	4. 65	1.02	0.75	237
JX06A-4	25		0.39	1.400	35	0.82	25	6.3	2. 5	265
JX06B-4	15	220	0. 28	1400	30	0.82	15.5	3.8	1.5	275

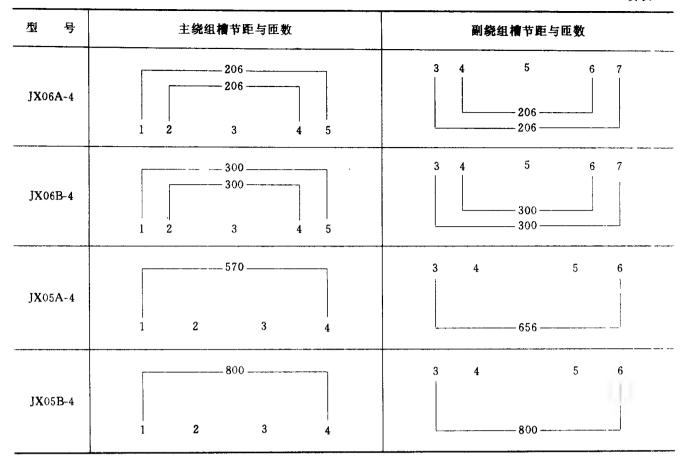
	额定	额定	电压 电流	额定 转速 (r/min)	效率 功3	功率	最大	起动	电容器	
型  号	号 功 <b>率</b> (W)	电压 (V)			(%)	因数	转矩 (N・cm)	转矩 (N・cm)	容量 (µF)	电压 (V)
JX05A-4	8	220	0. 20	1350	23	0.82	8. 1	2.03	1	262
JX05B-4	4	220	0. 5	1350	15	0. 82	4.1	1.02	_1	262

#### 表 4.45 JX 老系列单相电容运转异步电动机的铁心及绕组数据

쩐 号	额定 功率 (W)	定子 外径 (mm)	定子 内径 (mm)	铁心 长度 (mm)	定转子槽数	气隙 (mm)		副绕组总 串联导体 数(根)	主绕组 线径 (mm)	副绕组 线径 (mm)	主绕组导 线质量 (kg)	副绕组导 线质量 (kg)
JX06A-2	40	84	42	45	16/10	0. 25	2320	2320	0. 27	0. 27	0.15	0. 15
JX06B-2	25	84	42	35	16/10	0.25	2980	2980	0. 23	0.23	0.128	0.128
JX05A-2	15	71	36	42	16/10	0. 25	2824	2824	0. 20	0. 20	0. 0985	0. 0985
-X05B-2	8	71	36	30	16/10	0.25	4280	4280	0. 15	0.15	0.0676	0.06~6
X06 <b>A</b> 4	25	84	42	45	16/10	0. 25	3300	3300	0. 23	0. 23	0.117	0.117
X06B-4	15	84	42	35	16/10	0. 25	4800	4800	0.20	0.20	0.109	0. 109
X05 <b>A-</b> 4	8	71	36	42	16/10	0. 25	4560	5 <b>2</b> 50	0.18	0.19	0.096	0.11
™X05B-4	4	71	36	30	16/10	0. 25	6400	6400	0.16	0.15	0.0806	0. 0708

表 4.46 JX 老系列单相电容运转异步电动机的绕组排列

刊号	主绕组槽节距与匝数	副绕组槽节距与匝数
JXC6A-2	240 ————————————————————————————————————	5 6 7 8 9 10 11 12
, X06B-2	308 —	5 6 7 8 9 10 11 12 
'X05A-2	290 250 166 1 2 3 4 5 6 7 8	5 6 7 8 9 10 11 12 
JX05B-2	1 2 3 4 5 6 7 8	5 6 7 8 9 10 11 12 1



### 4.3 单相串励电动机

#### 4.3.1 G系列单相串励电动机

表 4.47 G 系列单相串励电动机的性能数据

	額定	额定		满	敢 时				
型 号	功率	电压	电 流	转 速	效 率	功率	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	
	( <b>W</b> )	(V)	(A)	(r/min)	(%)	因 数			
G3614	8		0.14		32	0. 83			
G3624	15	2 <b>2</b> 0	0. 22	4000	38	0.00	1.5	2.5	
G3634	25		0. 32		44	0. 81			
G3616	15		0. 2		40				
G3626	25	220	0.29	6000 45		0.86	1.8	3. 5	
G3636	40		0.42		51				
G3618	25		0. 28		46				
G3628	40	220	9.4	8000	52	0. 88	3	4.5	
G3638	60		0. 57		55				
G36112	40		0. 37		53				
G36212	60	220	0.53	12000	56	0.92	4.5	6	
G36312	90	1	0. 77		58				

	額定	额定		满	<b>数</b> 时		jug skala skala kari		
型 号	功率 (W)	电压 (V)	电 流 (A)	转 速 (r/min)	效率(%)	功 率 因 <b>数</b>	堵转转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	
G4514	40		0. 45		50	0. 81			
G45 <b>2</b> 4	60	220	0.64	4000	53		1. 7	2. 5	
G4534	90	220	0. 91	4000	56	0.80			
G4516	60		0. 59		54				
G4526	90	<b>22</b> 0	0. 85	6000	56	0.86	2.5	3.5	
G4536	120		1.08		60	0.84			
G4518	90		0. 82		57				
G4528	120	220	1. 03	8000	60	0.88	4	4.5	
G4538	180	1	1.5		62				
G45112	120		0. 99		60				
G45212	180	220	1.43	12000	62	0. 92	6	6	
G45312	250		1. 93		64			ļ	
G5614	120	000	1.15	4000	59	0.80	2	2.5	
G5 <b>624</b>	180	220	1.7	4000	61	0. 79			
G5634	250	220	2. 32	4000	63	0.78	2	2.5	
G5616	180		1		61				
G5626	250	220	2. 15	6000	63	0.84	3	3. 5	
G5 <b>63</b> 6	370		3. 08		65				
G5618	250		2. 08		64				
G5628	370	7	2. 9	8000	66	0. 88	5	4.5	
G5638	550		4. 18		68				
G7114	370		3. 32		65	0. 78			
G7124	550	220	4. 92	4000	66	0.77	2	2. 5	
G7134	750		6.7		67	0.76			
(.7116	550	220	4. 45	6000	67	C 84	3. 5	3. 5	
G7126	750	220	6	0000	68				

# 表 4.48 G 系列单相串励电动机的铁心及绕组数据

	額定	定产铁心		心			绕 组							
型号功率(W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	转子 槽数	磁极每极匝数	磁极绕 组线径 (mm)	转 子 每元件 匝 数	转子绕 组线径 (mm)	转子总 导体数	换向 片数	实槽 节距		
G3614	8			18			1010	0.14	214	0.09	10272			
G3624	15	56	30	30	0.3	8	685	0.18	137	0. 12	6576	24	3	
G3634	25			38	1		536	0. 23	104	0.15	4992			

	额定	定	子 铁	心	<u> </u>				羹	尧 绉	<b>A</b>		
型号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长 <b>度</b> (mm)	類 (mm)	转子 槽数	磁极每 极匝数	磁极绕 组线径 (mm)	转 子 每元件 匝 数	转子绕 组线径 (mm)	转子总 导体数	<b>换向</b> 片 <b>数</b>	实槽 节 <u></u>
G3616	15			18									
G3626	25	56	30	30	0.3	8						24	; 3
G3636	40			38			470	0.25	77	0.17	3696		
G3618	25			18									
G3628	40	56	30	30	0.3	8						24	3
G3638	60	1		38			445	0. 29	62	0.20	2976		
G36112	40			18									
G36212	60	56	30	30	9.3	8						24	3
G36312	90			38			366	0. 33	47	0. 23	2256		
G4514	40												
G4524	60	71	39	40	0. 35	12	362	0. 31	51	0. 21	3672	36	5
G4534	90	1		50			290	0.38	39	0. 25	2808		
G4516	60												
G4526	90	71	39	40	0. 35	12						36	5
G4536	120	1		50	1		240	0.41	33	0.27	2376		
G4518	90												
G4528	120	71	39	40	0. 35	12						36	5
G4538	180	1		50			195	0.44	26	0.31	1872		
G45112	120												 
G45212	180	71	39	40	0. 35	12	192	0.44	25	0. 31	1800	36	5
G45312	250			50	1		167	0.51	19	0.38	1368		
G5614	120			35			266	0.44	42	0. 29	3276		
G5624	180	90	50	50	0. 5	13	195	0.53	29	0.35	2262	39	6
G5634	250			65			152	0.59	22	0.41	1716		
G5616	180			35			243	0.49	31	0.33	2418		
G5626	250	90	50	50	0.5	13	179	0.57	22	0.41	1716	39	6
G5636	370	7		65			144	0.67	16	0.47	1248		
G5618	250			35			226	0. 55	24	0.38	1872		
G5628	370	90	50	50	0.5	13	166	0.64	17	0.47	1326	<b>3</b> 9	6
G5638	550			65			123	0.77	12	0.55	936		
G7114	370			42			156	0.69	17	0.49	1938		
G7124	550	120	69	60	0.9	19	112	0.83	12	0.59	1368	57	9
G7134	750												
G7116	550			42			132	0.77	13	0.56	1482	57	9
G7126	750	120	69	60	0.9	19	100	0.93	9	0. 64	1026	31	

3.2 17系列单相串励电动机

U 系列单相串励电动机的技术数据

表 4. 49

特行线径 (mm) 0.15 0.13 0.18 0.33 0.41 0.35 25 29 0.64 31 1 ö ं ं 定子线径 (mm) 0.53 0.19 0.86 0.49 0.35 0.44 0.25 0.41 38 0.2 槽 距 LO. ы ro 2 ~ 4 2 rc 2 ₽ X 换向片数 元件数或 18 48 36 20 36 24 24 24 36 ÷1 导体数 转子总 2400 1944 2208 1920 1632 4400 4400 4464 936 336 转子每槽 中体数 138 162 120 136 440 440 200 372 28 8 61 转子每元 件匝数 110 110 20 13 23 50 27 62 t-34 定子籍 极匝数 160 220 320 435 575 220 009 360 740 92 转子 槽数 91 1612 57 12 1212 10 2 12 0.550.45 0.55 0.45 0.45 0.45 0.45 (mm) 0.45 0.45 0.36 緩 (mm) 铁心 长度 75 09 88. 38 9 09C 1 25 38 36 51.645.3 45.3 51.6 15.3 45.3 45.3 45.3 (mm) Ŋ 内征 4 29 33. 泄 (mm) 定子 外径 ðó 84 84 84 9 84  $\bar{x}$ 8 84 65 (r/min) 5001 4000 5000 5000 3600 3600 1500 5600 转速 4000 额定 100 110 220 220额定 电压 3 110 220 220220 220 22024 150 180 功率 额定 (W) 5 80 80 40 40 12 30 5 U80/20 110D U80/50 220D 220D U40/36-110D U55/45 220D 17180/40 220 U120/40 220 U40,36 21D U15/40 220 1.30/40 220 ٦,٠ 1115 56 팪

### 4.4 特殊用途小功率电机

#### 4.4.1 小功率电泵

#### 4. 4. 1. 1 QD 型单相电泵

表 4.50 QD 型单相电泵的性能数据

~ .			
型 号	<b>Q</b> D7. 8-6. 5J	QD6-9J	<b>Q</b> D3-15J
額定流量(m³/h)	7.8	6	3
额定扬程(m)	6. 5	9	15
出水口径(mm)	40	25	13
额定电压(V)	220	220	220
额定电流(A)	3. 9	3. 9	3. 9
额定转速(r/min)	2820	2820	2820
功率因数	0.74	0. 74	0.74
机组效率(%)	19.5	19. 5	17.5
电动机功率(kW)	0.4	0. 4	0. 4

#### 表 4.51 QD 型单相电泵的铁心及绕组数据

	电动			定子	铁心				绕			4	H	
型号	机功 率 (kW)	极数	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽数	线径 (mm)	每圈	毎联圏教	毎台 戦数	并联路数	绕组型式	节 距	导线 质量 (kg)
		_					主 0.8	50,50 42,42	4	2	1	同心	1~12,2~11 3~10,4~9	0.6
QD7. 8-6. 5J	0.4	2	125	65	60	24	副 0.55	72.72 28.28	4	2	1	同心	$7\sim18.8\sim17$ $9\sim16.10\sim15$	0. 31
			1.05	65		24	主 0.8	50,50 42,42	4	2	1	同心	1~12,2~11 3~10,4~9	0. 6
QD6-9J	0.4	2	125	65	60	24	副 0.55	72.72 28.28	4	2	1	同心	7~18.8~17 9~16.10~15	0.31
							主 0.8	50,50 42,42	4	2	1	同心	1~12,2~11 3~10,4~9	0.6
<b>Q</b> D3-15J	0.4	2	125	65	60	24	副 0.55	72,72 28,28	4	2	1	同心	7~18.8~17 9~16.10~15	0.31

#### 4.4.1.2 QDX 型单相电泵

表 4.52 QDX 型单相电泵的技术数据

_	额定	极	5	已子铁小	<u> </u>	定子	起动	绕组		串联	每團	毎联	毎台	线 径
型 号	功率 (kW)	数	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	槽	方式	型式	节  距	导体 数	匝 数	圏数	联数	(mm)
QDX3-8-0.18	0. 18		110	58	55	24	电阻	同	1~12,2~11 3~10,4~9 5~8	1012	68,63 54,42 26	5	2	主 0. 63
QDX6-5-0-18	0. 18	2	110	58	55	24	起动	心	7~18,8~17 9~16,10~15 11~14	632	42,40 34,26 16	5	2	副 0.4
QDX3-10-0, 25	0.25	9	110	58	62	24	电阻	同	1~12,2~11 3~10,4~9 5~8	796	53,49 43,33 21	5	2	主 0.71
Q1/X6 7 0.25	0. 25	2	110	58	62	24	起动	心	7~18,8~17 9~16,10~15 11~14	592	40,37 32,24 15	5	2	副 0、42
· 20X3-14·0. 37	0.27		100	67	63	24	电容	同	$1 \sim 12, 2 \sim 11$ $3 \sim 10, 4 \sim 9$ $5 \sim 8$	746	50,47 40,31 19	5	2	主 0.8
QDX10-7-0, 37 QDX10-7-0, 37	0. 37	2	128	07	03	24	起动	心	7~18,8~17 9~16,10~15 11~14	628	42,39 34,26 16	5	2	副 0.5
QDX3-18-0.55 QDX6-14-0.55	0.55		100	65	7.0	24	电容	同	1~12,2~11 3~10,4~9 5~8	596	40、37 32、25 15	5	2	主0.9
QDX10-10- . 75 QDX15-7-0. 55	0.55	2	128	67	78	24	起动	心	7~18.8~17 9~16.10~15 11~14	704	47,44 38,29 18	5	2	副 0.5

#### 4.4.1.3 机床冷却用三相电泵

表 4.53 机床冷却用三相电泵的性能数据

	須	Ē		电	功 机			效 率	
型号	额定扬程 (m)	流量 (L/min)	輸入功 率限值 (W)	额定輪 出功率 (W)	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	离心泵 效 率 (%)	电动机 效 率 (%)	总效率 (%)
AOB2-12	3	12	85				23.5	45	10.6
√OB2-25	4	<b>2</b> 5	170				27.3	51.7	14. 1
√0B2-50	4	50	240				36.3	55.2	20. 1
√OB2~100	4	100	400				36.3	64.5	23.4
OB2-200	4	200	700				35. 4	68.4	24.2
(OB-12	3	12		25	1.8	2		52	
vOB-25	4	25		60	1.8	2		58	
√OB-50	4	50		90	1.8	2		61	
<b>√)</b> B-100	4	100		180	1.8	2		69	
√)B-200	4	200		370	1.8	2		72.5	
\B 12	3	12		40	1.8	2		50	
vB 25	4	25		90	1.8	2		63	
VB 20	4	50		120	1.8	2		66	
B 100	4	100		250	1.8	2		71	
AB 200	4	200		450	1.8	2		73.5	
CB 22	3.3	22	125		1.8	2		60	
CB 45	3.3	45	150		1.8	2	<u> </u>	60	

表 4.54 机床冷却用三相电泵的铁心及绕组数据

型号	定转子 槽数	铁心长度 (mm)	绕组线径 (mm)	绕组每 槽线数	绕 组 节 距	绕组相电阻 (20℃)(Ω)
AOB2-12	12/15	40	0. 23	520	1~6	113.5
AOB2-25	12/16	50	0. 27	265	1~6	75. 9
AOB2-50	12/16	50	0. 33	260	1~6	46. 2
AOB2-100	24/18	62	0.40	110	1~12 2~11	23. 1
AOB2-200	24/18	62	0.50	93	1~12 2~11	12.3
AOB-12	12/15	40	0.17	720	1~6	267
AOB-25	12/15	45	0. 25	510	1~6	105. 8
AOB-50	12/15	45	0. 27	450	1~6	80
AOB-100	18/16	44	0. 35	225	1~8	45. 1
AOB-200	18/16	70	0.51	145	1~8	14.5
AB-12	12/15	45	0. 21	500	1~6	119
AB-25	12/15	50	0. 27	400	1~6	70. 2
<b>AB</b> -50	12/15	50	0. 29	400	1~6	60. 8
<b>AB</b> -100	18/22	65	0.41	160	1~8	23. 7
<b>AB-2</b> 00	18/22	65	0. 51	133	1~8	12.4
JCB-22	18/16	52	0. 29	224	1~8	57. 4
JCB-45	18/16	52	0. 33	224	1~8	44. 4

#### 

#### 4. 4. 2. 1 DOL 型单相离合器电动机

表 4.55 DOL 型单相离合器电动机的技术数据

	額定	额定		同步	Ę	已子铁小	<b>.</b>	气隙	槽	数	主導	44.	副组	絕组	电容器
电机型号	功率 (W)	电压 (V)	頻率 (Hz)	转速 (r/ min)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	(mm)	定子	转 子	线径 (mm)	毎 <b>板</b> 匝数	线径 (mm)	毎 <b>极</b> 匝数	容量 (µF)
DOL09-12	100	110/220	50	3000	120	60	45	0.3	24	18	2× 0.53	211	0.64	285	16
DOL12	200	220	50/60	3000	138	<b>7</b> 5	5 <b>2</b>	0.5	24	34	0. 75	<b>27</b> 5	0.64	356	8
DOL12	200	110/220	50/60	3000	138	75	52	0.5	24	34	2× 0.71	153	0.64	168	32
DOL22	250	110/220	50	3000	138	<b>7</b> 5	56	0.5	24	34	2× 0.77	133	0. 75	209	16
DOL32	400	110/220	50/60	3000	138	75	70	0.5	24	34	2× 0.71	94	2× 0.71	126	32
DOL32	400	220	50/60	3000	138	75	70	0. 5	24	34	2× 0.69	94	2× 0.71	126	32
DOL14	200	220	50	1500	138	84	56	0.4	24	30	0.75	200	0.64	230	12
DOL24	250	110/220	50	1500	138	84	68	0. 35	24	30	2× 0.77	79	2× 0.71	93	48

#### 4. 4. 2. 2 AOL 型三相离合器电动机

表 4.56 AOL 型三相离合器电动机的技术数据

	额定	5	<b>芒子铁</b> 4	<u>Ն</u>		槽	数		定	子 绕	组	
电机型号	功率 (W)	外径 (mm)	内径 (mm)	长度 (mm)	气隙 (mm)	定子	<b>转</b> 子	线径 (mm)	毎相串 联线数	每槽 线数	型式	节距
AOL09-22	270	120	<b>6</b> 0	45	0.5	24	18	0.53	580	145	-	1~11
AOL09-32	370	120	60	50	0.5	24	18	0.57	5 <b>2</b> 0	130		1~11
AOL09-34	370	120	71	75	0. 4	24	30	0.60	568	142		1~6
AOL12	200	138	<b>7</b> 5	42	0. 5	24	34	0.47	640	160		1~11
AOL22	250	138	75	45	0.5	24	34	0. 53	592	148	单	1~11
AOL32	400	138	75	56	0. 5	24	34	0.63	472	118		1~11
AOL42	550	138	75	75	0.5	24	34	0.71	412	103		1~11
AOL44	200	138	84	45	0.4	24	30	0. 53	416	208	链	1~6
AOL24	250	138	84	52	0.4	24	30	0.57	380	190		1~6
AOL34	400	138	84	70	0.4	24	30	0.69	306	153		1~6
AOL44	550	138	84	85	0.4	24	30	0.53 0.56	246	123		1~6

# 4.4.3 汽车、拖拉机、内燃机用发电机

表 4.57 汽车、拖拉机、内燃机用发电机的性能数据

	额定	接	空	载	\$	<b>预定负</b>	践	配用	旋转方向		
型号	功率 (W)	地极性	电压 (V)	转速 (r/ min)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r/ min)	湖 节 器型号	(从轴伸端视)	配套主机型号	适用车型
JF1114	140	负	14	900	14	10	2800	FT121	順	TY1100	小四轮拖拉机
2JF150B	150	负	14	1050	14	11	2000	FT111	任意		东海 750 摩托车
										上内 495A	上海 50 拖位机
										山东 295	泰山 25 拖拉机
2JF200	200	负	14	1100	14	14.5	3500	FT111	順	建湘 190	
										武汉 195	FC1-D型翻斗车
										常州 395	
AIDOAA 1									<b>.</b>	江拖 481	丰收 27、30 拖拉机
2JF200-1		Ar	1.	1100		,,,		PTIII	顺	陕西 195	JS-1 翻斗车
2JF200N	200	负	14	1100	14	14.5	3500	FT111	逆	常州 195	
2JF200A									順	上内 4100	新上海 50 拖拉机
JF1314-1										*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	解放 CA-10B
JF1314-B	1		,					D711-			东风 EQ140
JF1313Z	350	负	14	1000	14	<b>2</b> 5	3500	FT111	顺	北京 492Q	BJ212,BJ130
JF1314Z ^-				;						270 型汽油机	SH110
JF11	1							FT121			SK562GP

	额定	接	空	载	箸	<b>灰定负载</b>	支	配用	旋转方向					
型 号	功率 (W)	地极性	电压 (V)	转速 (r/ min)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r/ min)	调 节 器型号	(从 <b>轴</b> 伸 端视)	配套主机型号	适用车型			
					•					上海汽发 490Q	SH130			
								FT111		上海浦江 485	SH130			
(T) 4 A	850	۸.		1000		0.5	2500		<b>1</b>	新昌 485	2t、3t 叉车			
IF11A	350	负	14	1000	14	25	3500	D. 0.1	順	江门 2135 <b>G</b>	船用			
								FT121		江门 2135K	工程机械			
								FT111		上海工农 692Q	SH142			
				·				•		无柴 4120				
										南昌 X4105				
JF12	350	负	28	1000	28	<b>12.</b> 5	3500	FT221	顺	南昌 X6105	东风-5 联合收割机			
			-							北内 4115T	铁牛 55 拖拉机			
				1						大柴 6100	QD142A			
								FT221	_	杭发 6120.济南 6120	JN150			
JF12A	350	负	28	1000	28	12.5	3500	,	順	莱动 695Q	解放改装车			
								FT211		华丰 495	<del></del>			
JF1514A				1300			4800	FT111		上海汽发 680	SH760A			
2J <b>F</b> 500			14	1000	14	36			1		大客车 SH641、661			
3JF500B	500	负					3500	Domest	1	朝阳 6102Q	"LN142,CA141			
3JF500	1		28	1000	28	18		FT221		玉林柳发 6105Q				
								4		上柴 4135G、 6135G	船用			
								•		杭发 X6130Q	JN151			
3JF500 <b>A</b>	500	负	28	1000	28	18	3500	FT221	顺	济内 6130Q	JN151			
										陕汽 6130Q	SX250,SX161			
										上柴 6135 <b>Q</b>	JN150 工程机械			
JF2512		T	1				<b>†</b>	JFT208		上柴 X6135				
JF2512B	500	负	28	1000	28	18	3500	FT221	顺	南柴 6102				
JF173	750	双纟	戈 14		14	54		JFT106			红旗牌轿车			
	<b>-</b>	1	<del>                                     </del>	1000		+	3500		順			ļ	无柴 6110	GA141
JF2712B	700	) 负	28		28	25		FT221		大柴 6110	GA141			
JF2812									順 07A	大连汽车厂 6125Q	空调大客车			
JF2312Y	-	货	1				3500			上柴 12V135AZK	工程机械			
JF1000-1	100		28	1000	28	36				镇江 8135				
	-	双:	线				2250	JFT207.		上柴 12V135	SH380 船用			
JF1000N-1	1			1	[	1		1	逆	无动 12V135	发电机组及固定动			

		額定	接	空	载	*	灰定负载	烖	配用	旋转方向		
型 .	<del>号</del> 	办率 (W)	地极性	电压 (V)	转速 (r/ min)	电压 (V)	电流 (A)	转速 (r/ min)	调 节器型号	(从轴伸端视)	配套主机型号	适用车型
JFZ121	1 <b>Z</b>										上内 495A	上海 50 拖拉机
JF <b>Z</b> 121	1 <b>Y</b>	200			<b>≤</b> 1300		15		-		上内 4100	上海新 50 拖拉机
JFZ121:	2Y										洛拖 3100、4100	东方红-50、东方红-65
JFZ131	1 <b>Z</b>		负	14		14.2 +0.5		3500	JFT1401	顺	无柴 4120、6120	
JF <b>Z</b> 131	1 <b>Y</b>	350		±0.5 ≤1200 25		上海汽发 490Q 新昌 485	SH1302t、3t 义车					
JFZ131:	2 <b>Y</b>										洛拖 6100	东方红-90
JF <b>Z</b> 231	1Z	250				28. 4	10 5	2500	TDTAGG		无柴 4120SC	
JF <b>Z2</b> 31	1 <b>Y</b>	350		28	≪1300	±1.0	12.5	3500	JFT2801		大柴 6100	QD142A
JFZ1514	4Y	500	负	14		14.2 ±0.5	36	4800	JFT1401	順	680 汽油机	SH760A 轿车
JF <b>Z</b> 251	2Z				≤1300		18			1	上柴 B6135	
JF <b>Z2</b> 71	2B	700		28		28.4 ±1.0	25	3500	JFT2801	01	无柴 6110 大柴 6110	CA141

#### 衰 4.58 汽车、拖拉机、内燃机用发电机的绕组数据

	:		定	子			转	子
型号	线径 (mm)	线圈匝数	毎相串联 线圏数	绕组节距	定子槽数	绕组接法	线径 (mm)	匝 數
JF1114	0.83	<b>2</b> 5	5		30		0.55	480
2JF150B								830
2JF200 2JF200-1 2JF200N 2JF200A	1.08	13	6	1~4	36	Y	0.51	730
JF1314-1 JF1314B JF1313Z JF1314Z JF11 JF11A	1.08	13	6	1~4	36	Y	0. 67	580
JF12 JF12A	0.83	<b>2</b> 5			1		0.44	1060
JF1514A	1. 25	10	1	l∼4	36	Y	0.67	586
2JF500	1.08	双根并绕 10					0.7.	64%
3JF500 3JF500A 3JF500B JF2512 JF2512B	1.08	20	G	1~4	36	Y	0.71	120.

								~~~
型号	定子						转	子
	线径 (mm)	线圈 匝敷	毎相串联 线圏数	绕组 节距	定子 槽数	绕组接法	线径 (mm)	匝 数
JF173	1.20	双根并绕 7	7	1~4	42	Y	0- 86	700
JF2712B	1.12	19	6		36		0.51	1200
JF2812 JF2812Y JF1000-1 JF1000N-1	1.08	双根并绕 12	7	1~4	42	Y	0. 74	1000
JFZ1211Z JFZ1211Y JFZ1212Y	1.08	13	6	1~4	36	Y	0. 51	730
JFZ1311Z JFZ1311Y JFZ1312Y	1.08	13	6	1~4	36	Y	0. 67	580
JFZ2311Z JFZ2311Y	0- 9	20	6	1~4	36	Y	0. 47	850
JFZ2512Z	1.08	20					0. 51	1200
JFZ2712B	1.12	19	6	1~4	36	Y	0.51	1200
JFZ1514Y	1. 25	10					0. 67	- 580

第5章 电动工具用电动机

5.1 DT 系列电动工具用单相串励电动机

表 5.1 DT 系列电动工具用单相串励电动机的性能数据

型号	输出功率 (W)	额定电 压 (V)	额定电流 (A)	額定 转 矩 (N•m)	额定转速 (r/min)	效率 (%)	功率因数
DT21	60		0. 697	0.041		41	0. 98
I)T22	90		0. 879	0.061	14000	48	0. 97
DT23	120	220	1.07	0.082	14000	52. 5	0.97
DT23S	120		1.07	0.082		52.5	0. 97
DT31	120		1.073	0.088		53	0.96
I)T32	150	220	1. 232	0.11	13000	57	0. 95
DT31S	120		1.05	0. 088		53. 5	0. 97
DT41	150		1. 242	0. 12		57	0.965
DT42	180	220	1. 421	0. 21	12000	60	0.96
DT41S	180		1.403	0. 21		60	0.97
D T 51	210		1.569	0.18		61	0. 95
OT52	250	220	1. 95	0. 22	11000	62. 7	0. 93
DT51 S	210		1.52	0.18		62	0. 965
DT61	300		2. 318	0.28		64	0. 92
DT 62	350	220	2. 62	0. 33	10000	66	0.92
DT61S	300		2. 3	0. 28		64.5	0.92
DT71	400		3. 03	0.42		66	0.91
DT 72	500	220	3. 72	0. 53	9000	68	0.90
DT71S	400		3. 06	0.42		6 5. 5	0.91
DT 81	600		4. 44	0.72		69	0. 89
DT82	800	220	5. 95	0.95	8000	71	0.87
DT81S	600		4. 39	0.72		69	0.9

表 5.2 DT 系列电动工具用单相串励电动机的铁心及绕组数据

		X 3. L				7 13 -T- 1			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	J 101.00		•		
外径	外径	长度	气隙 (mm)	转子,	极弧系数	定子極極	· 转每件数	转每导数	转 子 身 体 数	. 元 数 换 器 数	实 槽	定子 线径 (mm)	线径	槽 満率 (%)
50	28. 3	28	0. 35	9		323	50	300	2700	27	4	0. 27	0. 18	71. 2
50	28. 3	34	0. 35	9	0 667	286	41	246	2214	27	4	0.31	0. 21	75.4
50	28. 3	42	0. 35	9	0- 607	239	33	198	1782	27	4	0. 33	0. 23	76
50	28. 1	42	0. 45	9		2 2 2	3 3	198	1782	27	4	0. 33	0. 23	76
56	30. 3	38	0. 35	9		237	36	216	1944	27	4	0.33	0. 23	75.2
56	30. 3	42·	0. 35	9	0-667	218	32	192	1728	27	4	0. 38	0. 25	76.8
56	30. 1	38	0.45	9		224	36	216	1944	27	4	0. 33	0. 23	75. 2
62	34. 2	32	0.4	9	<u> </u>	252	37	222	1998	27	4	0. 38	0. 25	74.2
62	34.2	36	0. 4	9	0. 667	227	33	198	1782	27	4	0.41	0. 27	75. 2
62	34	36	0.5	9		2 24	33	198	1782	27	4	0.41	0. 27	75.3
71	38. 1	38	0- 45	11		191	24	144	1584	33	5	0.47	0. 31	72. 5
71	38. 1	44	0. 45	11	0. 667	167	21	126	1386	33	5	0.49	0.35	70. 7
71	37.8	38	0.6	11		197	24	144	1584	33	5	0.47	0.31	72.5
80	44	38	0. 5	11		168	22	132	1452	33	5	0. 55	0. 38	68
80	44	42	0.5	11	0. 667	154	20	120	1320	33	5	0. 57	0. 41	70.3
80	43. 7	38	0. 65	11		165	22	132	1452	33	5	0. 55	0. 38	6 7.8
90	49.8	44	0.6	- 19		144	16	64	1216	38	9	0. 62	0.44	70.8
90	49.8	52	0.6	19	0. 684	133	13	52	988	38	9	2×0.49	0.49	69.5
90	49.5	44	0.75	19		144	16	64	1216	38	9	0.62	0.44	70.8
102	56.6	48	0.7	19		116	14	56	1064	38	9	2×0.55	0.57	71). 4
102	56. 6	64	0.7	19	0. 68	4 96	10	40	760	38	9	2×0.62	2×0.47	69
102	56. 3	48	0.85	10		112	14	56	1064	38	9	2×0.55	0.57	70.4
	チ 径 (mm) 50 50 50 50 56 56 62 62 62 71 71 71 80 80 80 90 90 90 102	定子 特子 外径 (mm) 50 28.3 50 28.3 50 28.1 56 30.3 56 30.3 56 30.1 62 34.2	定子 装子 鉄心 外径 外径 に度 (mm) にmm) にmm) に	定子 特子 快心 代献 (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm	株子 株子 株皮 に	接子 快心 大皮 大皮 大皮 大皮 大皮 大皮 大皮 大	接子 終子 候心 (mm) に	株子 株立 大阪 大阪 大阪 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株	特子 特子 快心 大変 特子 概如 定子 特子 特子 特子 特子 特子 報数 記念 28 0.35 9 239 33 198 222 33 198 237 36 216 216 234 235 236 237 236	接子 接子 接子 接子 接子 接子 接子 接子				接子 株子 株 公 大 w 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子 株子

5.2 电动工具用交直流两用串励电动机

表 5.3 电动工具用交直流两用串励电动机的技术数据

定子				性能	数据 据					结 构	数 据		
子 冲 片 外 径 (mm)	输出功率 (W		电 流 (A)	转 速 (r/mi	n)	效 率 (%)	功率因数	定 子 外 径 (mm)	定 子 内 径 (mm)	铁 心 长 度 (mm)	磁 极 宽 度 (mm)	气 隙 (mm)	转子槽数
	14	0	1	1400	0	60	0. 965	56	31	38	24	0. 35	9
ф 56	20	4	1.57	1430	0	6 2. 3	0. 952	56	31	50	24	0. 35	9
· 	27	5	2. 1	1210	0	63.8	0. 939	71	39	44	31	0.45	11
\$ 71	38	5	2. 71	1320	00	68	0. 955	71	39	5 2	31	0. 45	11
	55	50	4.1	990	0	68. 2	0. 917	90	51	52	38	0.6	19
\$ 90	77	'o	5. 42	1320	00	69	0. 936	90	51	52	38	0.6	19
	12	5 0	8. 05	1250	00	75	0. 94	90	51	76	38	0-6	19
						<u> </u>	绕	组 数	据				
于神 片 外 径 (mm)	ı		至子每 及匝数	转子每 元件匝 数	转子	1	亡件数 戈换向 器片数	实槽 节距	定 子 线 径 (mm)		转 子 线 径 nm)	槽 満率 (%)	定转
			247	36	19	14	27	4	0. 33	0	. 23	78. 5	0.50
\$ 56			197	27	14	58	27	4	0.38	0	. 27	76.8	0.54
			185	20	13	20	33	5	0.49	0	. 33	67.5	0.56
\$ 71			138	17	11	22	33	5	0. 55	c	. 38	76.8	0. 49
		,	134	13	98	58	38	9	2×0.	49 (. 49	69.6	0. 5
\$ 90			116	10	7	60	38	9	2×0.	55 (). 57	72. 5	0.6
			80	8	6	08	38	9	2×0.	64). 64	73.4	0.5

5.3 电动工具用三相异步电动机

表 5.4 电动工具用三相异步电动机的技术数据

		\$	#	考						拟		4			鞍	4
						-										
↑	工具型号	电源	#	₩	舞田	#	報		货谷	每	毎线圖		11 33 55 55	# 生	外径	製
i K		大 (z (z	₩ §	据 (Y		径 (mm)	三教	₩	(шш)	裁数	五	a.	光 元	X Z	(mm)	XX III
	137-32	20	380	2.4	1:1	120	188	2	0.72	95	95	$1{\sim}9$	同心绕组	>	64.4	16
14	137.38	20	380		1. 32	120	18	2	0.72	95	92	1~9	同心绕组	> :	64.4	16
是 在	137-49	20	380	3.35	1.54	120	18	- 7	0.77	84	84	$1{\sim}9$	同心绕组	7	64.4	16
刑针机划机	13G-400	20	380	4.7	2.2	145	24	2	0.95	46	46	$1 \sim 12, 2 \sim 11$	单层同心	> ;	80	96
坐内 以声306	\$38-100	20	380	0.5	0.18	88	18	2	0.35	235	235	$2(1 \sim 9), 1 \sim 8$	单层一二分装	>	45.45	7.1
主國宗教哲	S3S-125	20	380	0.68	0. 25	88	18	2	0.38	190	190	$2(1\sim 9), 1\sim 8$	单层一二分赛	> ;	45.45	21 ;
广城的右加	S3S2-150	20	380	1.28	0.5	86	18	2	0.47	138	138	$1 \sim 9, 1 \sim 8$	单层链式	> ;	52.8	12
	S3SR-100	50	380	1.3	0.5	102	18	2	0.57	130	130	$2(1\sim 9), 1\sim 8$	单层一二分赛	>	51.4	71
护轴环轮扣	S3SR-150	50	380	2.23	_	130	24	~	0.67	74	74	$1 \sim 12, 2 \sim 11$	同心绕组	> :	69.4	18
大者がわな	S3SR-200	20	380	3.24	1.5	145	24	2	0.83	28	58	$1 \sim 12, 2 \sim 11$	同心绕组	>	74.4	9 :
十五名石爾宗主	S2MI-100	300	42	7.2	0.31	48	18	2	2×0.55	8	8	$1\sim 9$	穿绕链式单层	>	56	16
十変年両届元化	S3M-38 57.76	20	380	0.86	0.27	88	18	2	0.38	176	176	$1\sim10,2\sim9,11\sim18$	同心绕组	7	44	16
电列磨音机	Do 119 10 95	5.0	380	0.86	0.27	88	18	2	0.38	176	176	$1\sim10.2\sim9,11\sim18$	同心绕組	>	44	16
10 App. 17	F32-13,13,29	S &	380	و در در	9.0	102	18	~	0.38	216	216	1~10,2~9,11~18	同心绕组	>	53.4	16
电郊胀管机	P37-51 76	20	380	9	-	102	18	2	0.44	156	156	$1\sim10,2\sim9,11\sim18$	同心绕组	7	53.4	16
日方市北部	B11	20	380	2, 34	1.1	120	18	2	0.67	96	96	1~9,2~8,3~7	单双层混合	7	29	16
十枚核少倍	7X35 50	22	380	2.52	1:1	130	18	2	0.77	82	82	1~12,2~11		>	71.4	16
芸を	2XC-50	50	380	2.5	1:1	120	24	2	0.77	82	82	1~12,2~11	同心绕组	Y	29	
女	ZX 20	20	380		1.5	130	8	. ~2	0, 77	82	82	1~12,2~11		7	71.4	16
11 To 12 To 1	797, 100	200	42	3	1.5	96	18	2	0.69	6	6	1~8	单层链式	>		16
中濒恢列群	2527100		300	9 59	+	102.5	18	2	0.64	102	51	1~9	双层叠绕	>	46.25	16
电链锯	M31.2-950	3	300	, t	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	0.20	2 2	2	0.64	200	25	9~1	双层叠绕	Y	43.8	17
中频电链锯	M2L2 950	200	027		1:3	15	7.7	;								

5.4 电钻

5.4.1 JIZ 系列电钻

, and a second		定转子	匝数 比	0.444	. 5	0,3	0.406	0.446	0.41	0.423	0.35	0.585	0.586	0.527	0. 141	0.444	0.444
	拇	松子 \$	及 (mm)	2×0.41	0.33	0.23	0.41,0.69	0.69	0.38	0.27	0.53.0.67	0, 53	0.38	0.38	2×0.47	0.47	0.53
	组数	识子等	及 (mm)	2×0.55	0.47	0.33	3×0.69	2×0.69	0.55	0.38	3×0.72	0.67	0.51	0.51	3×0.62	3×0.55	2×0.57
	魏	文 槽	中田	4	4	4	2	ß	ıç.	ro	5	rc	ഹ	ເດ	9	6	9
	201	教 包	片数	27	27	27	24	24	36	36	24	36	36	36	30	45	45
数据		按 z 子 u	心体 数	378	1026	2052	216	312	936	1872	288	648	1296	1440	540	1080	1080
0技术		母種品	- 体数	42	114	228	18	97	78	156	24	54	108	120	36	72	72
电钻		本 由		7	19	38	4.5	6.5	13	97	9	6	18	20	6	12	12
J1Z 系列电钻的技术数据			年 校 匝 数	42	128	255	22	35	96	198	25	95	190	190	09	120	120
		苯子	槽数	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15
表 5.5	報	F	療 (mm)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	构数	狭心		34	34	34	40	40	40	40	45	45	45	45	46	46	46
	器	定字中		35. 3	35.3	35.3	41	41	7	41	46.3	46.3	46.3	46.3	58.7	58.7	58.7
		定子的		61	61	61	73	73	73	73	85	85	85	85	102	102	102
		功率	因数	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.92	0.92	0.92
	斑	教	₩%	43	48	48	45	45	50	50	47	55	55	55	99	99	56
	続数	轶	速 (r,/min)	10000	13500	13500	0066	0066	10300	10300	7000	10000	10000	10000	0006	0006	8100
	#	₩	焙 ⟨ 	9:0	2.2		12	7.3	2.5	1.2	=	4.4	2.2	2.1	7.2	3.6	5.1
		⊞)	坐 (5)	36	110 2	- 550	÷1	36 7	110	220 1	36	110 -	220 2	240 2	110 7	220 3	220 5
	Ē	화	п .		J1Z 6 1				116.10				2 - 2			316 19	112 23 2

5. 4. 2 回 J1Z2 系列电钻

表 5.6 回 J1Z2 系列电钻的技术数据

型号	-	最大的 孔直和 (mm)	준	额定输 入功率 (W)	额定电 (V)		额 定电流 (A)		E转速 /min)	額定す		額 定工 作方式 (%)
回 J1 Z 2-4		4		240	220		1.1	2	200	40),	100
回 J1Z2-6		6		240	220		1. 2]	200	90)	100
回 J1Z2-10		10		430	220		2. 1		700	45	0	100
回 J1 Z2- 13		13		430	220		2. 4		600	45	0	100
回 J1Z2-16		16		810	220	- 1	4		500	75	0	100
回 J1Z2-19	3	19		810	220		4		330	130	00	100
回 J1 Z 2-23		23		810	220		4		250	170	00	100
			定	子					电	椎	X.	
型号	外径	内径	铁心	气隙	线径	毎 极	lette stri-	线径	毎槽	线圈	绕组	绕组
	(mm)	(mm)	登厚 (mm)	(mm)	(mm)	匝数	槽数	(mm)	线数	匝数	节距	型点
回 J1Z2-4	56	31	38	0.35	0. 33	247	9	0. 23	216	36	1~5	叠绕
回 J1Z2-6	56	31	38	0.35	0. 33	248	9	0. 23	216	36	1~5	叠绕
回 J1 Z2- 10	62	35	38	0.4	0. 42	210	9	0. 27	192	32	1~5	叠绕
· 回 J1 Z2- 13	71	39	50	0.45	0.49	185	11	0. 33	120	20	1~6	叠纺
回 J1 Z2- 16	90	51	5 2	0.6	2×0.49	134	19	0.49	52	13	1~10	叠约
回 J1 Z 2-19	90	51	52	0.6	2×0.47	146	19	0. 47	56	14	1~10	叠组
回 J1Z2-23	90	51	52	0.6	2×0.56	134	19	0:50	52	13	1~10	叠约

5.4.3 220V 电钻

表 5.7 220V 电钻的技术数据

							— —		子				转		子	
最大钻孔直径(mm)	输出功率(W)	额 定 电 流 (A)	额定转速 电机/轧斗: (r/min)	负载持续率%	外 径 (mm)	内 径 (mm)	铁 心 长 度 (mm)	气 隙 (mm)	线 径 (mm)	每极匝数	槽数	线 径 (mm)	每梢导线根数	每绕组匝数	绕组型式	绕组节距
	80. 3	0.9	12000/870	40	61. 4 60. 4	35.4	34	0. 3	0.38	244	9	0. 23	252	42	双层叠绕	1~5
6	80.3	0.9	12000/870	40	60.8	35. 3	34	0. 35	0. 31	256	9	0. 23	252	42	双层叠绕	1~5
		0.9	13000/940	40	61. 7 60. 6	35.4	34	0.4	0. 31	262	9	0. 23	2 52	42	双层叠绕	1~5
10	130	1.2	10800/540	40	73	41	40	0.35	0.38	198	12	0- 27	156	26	双层叠绕	1~6
	140	1.4	11500/570	40	7 5	42. 7	37	0. 35	0. 44	170	13	0. 29	144	24	双层叠绕	1~7
	180	1.9	9750/390	40	84.5	46.3	.45	0.4	0. 51	180	12	0. 38	132	22	双层叠绕	1~6
	185	1.8	10000/400	40	85	46.3	45	0. 35	0. 51	150	12	0 . 3 5	138	23	双层叠绕	1~6
13	185	1.8	10000/400	40	85	46. 3	45	0. 35	0. 51	150	12	0. 35	138	23	双层叠绕	1~6
	185	1.95	10000/400	40	84. 7	46. 3	45	0. 425	0. 51 /0. 56	164	12	0. 35	138	23	双层叠绕	1~6
	204	2.2	8500/442	60	95	50. 9	41	0.3	0.51	140	13	0.35	120	20	双层叠绕	1~7
16	240	2.5	8500/333	60	95	50. 9	46	0. 3	0. 62	140	13	. 0. 41	102	17	双层叠绕	1~7
19	330	3.0	9000/268	40	95	54	48	0.45	0. 72	120	15	0.51	84	14	双层叠绕	1~7
	440	3. 6	9000/330	60	102	58. 7	46	0.5	0. 77/0. 83	100	15	0.47	72	12	双层叠绕	1~7

5.4.4 36、110V 电钻

表 5.8 36、110V 电钻的技术数据

最大钻	电压	电流		定 子		:	转 子		换句
孔直径 (mm)	(V)	(A)	毎 极 匝 数	线 径 (mm)	节距	毎 槽 线 数	毎 绕 组 匝 数	线 径 (mm	片数
	110	1.85	131	0.44	1~5	126	21	0. 33	27
6	36	5.6	42	2×0.55	1~5	42	7	2×0.41	27
	110	2. 4	100	0. 55	1~6	78	13	0. 38	36
10	36	7. 2	35	2×0.66	1~6	26	6.5	0. 69	24
	110	3. 7	75	0.69	1~6	72	12	0. 51	36
13	36	11	2 5	3×0.69	1~6	24	6	0.51、0.69各1根	24
19	110	7. 2	60	0.51、0.55、 0.77 各 1 根	1~7	36	9	0.44、0.47	30

5.5 其他电动工具

5.5.1 单相电剪刀

表 5.9 单相电剪刀的技术数据

型号	1	p切厚。 mm)	雙 4	阿 定电 (V)			已电流 (A)		输 入 5 (W)			生复次! (/min)	牧 额5	E工作方式 (%)
回 J1JZ-1.5 回 J1JZ-2		1.5		220			1. 2		25 0	,		1600 1200		100
型号	外径 (mm)	内径 (mm)	定 快心 學 (mm)	子 气隙 (mm)	线径 (mm)	毎极種数	槽数	毎槽线数	1	枢 绕组 节距	线径 (mm)	绕组型式	换向片数	电刷 规格 (mm)
回 J1J Z -1.5 回 J1J Z -2	56	31	38	0. 35	0. 33	247	9	216	36	1~5	0.23	叠绕	27	D308L 6.5×4

5.5.2 单相电动型材切割机

表 5.10 单相电动型材切割机的技术数据

	切	割	能力	(mn	1)						轮	转速	额定工
型号	角	钢	圆 钢	钢	管	额 定印 (V		电 流 (A)	功 率 (W)	直径 (mm)	厚 度 (mm)	(r/min)	作方式
回 J1GP-300 回 J1G Z-3 00	80×	10	ф30	ф9	0×6	220	0	7.5	1550	300	3	3760	((((((((((
H 31.02 001			定	f	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				电	枢		换	电刷
型号	外径 (mm)	内径 (mm)	铁心叠厚	气隙 (mm)	线 径 (mm)	每极匝数	槽数	行 博 线 数	线圈币数	绕组 线径 节即 (mm)	I	7 T	规格 (mm
回 J1GP-300 回 J1 GZ- 300	90	51	72	0.6	2× 0.64	82	19	32	8	1~10, 0, 64	叠绕	38	D374±. 8×12.5

5.5.3 单相电动曲线锯

表 5·11 单相电动曲线锯的技术数据

	最大	锯割厚	度(mn	n)	额 定电』	* 8	页 定电流	**	入功率	44.2	往复	锯条	. At:	を
型 号	钢	板	木板	İ	(V)		(A)		(W)	8	(数 /min)	复行 (mr	程	作方式(%)
回 J1 QZ- 3	3		40		220		1. 2		250	1	600	25	5	100
			定	子					电	枢			换	电刷
型 号	外径 (mm)	内 径 (mm)	铁 心 叠 厚 (mm)	气 隙 (mm)	1	每极近数		每槽线数	线 團 匝 教	绕组节距	线 径 (mm)	绕组型式	向片数	规 帕 (mm
回 J1QZ-3	56	31	38	0.35	0. 33	247	9	216	36	1~5	0. 23	叠绕	27	D308. 6.5×

5.5.4 单相木工电圆锯

表 5.12 单相木工电圆锯的技术数据

型 号		尺寸(mm 内径×馬		大锯割深 E(mm)	电 压 (V)		E电流 (A)	输入功率 (W)	额定	3	据片 倾角 (°)		定工作 式(%)
间 M1Y-200 四 M1Y-250 间 M1Y-300	\$250 X	× φ2 5×1 × φ2 5×1 × φ2 5×1	. 4	65 85 105	220	4. 6 7	85	1000 1250 1500	34	00 00 00	0~45		40
			定	子				į.	电板			换向	电刷
型 号	外径 (mm)	内径 (mm)	铁心 叠厚 (mm)	气 隙 (mm)	线径 (mm)	每极匝数	槽数	线径 (mm)	毎 槽 线 数	线圈 匝數	绕组 节距	向片数	规格 (mm)
利 M1Y-200 비 M1Y-250 비 M1Y-300	90	51	54 64 72	0.6	2×0.13 2×0.59 2×0.64		19	0. 55 0. 59 0. 64	40 36 32	10 9 8	1~10	38	D374L 1 2. 5 × 8

5.5.5 单相木工电刨

表 5.13 单相木工电刨的技术数据

型号	刨刀 (mm		最大刨削i (mm)	i	颜定电 压 (V)	额	(A)		入功率 (W)		i转速 min)	工作	方式
№ M1B-60/1	60		1		220		1.95		395	12	500	勝	i续
11 M1B-80/2	80		2		220		3. 16		647	10	000	辫	ý
			定	7					电 椒			换向	电刷
전 날	外径 (mm)	内径 (mm)	铁心 叠 厚 (mm)	气隙 (mm)	线径 (mm)	毎 极 匝数	槽数	线径 (mm)	毎槽 线数	线 圈 匝数	绕组 节距	片数	规格 (mm)
.4 M1B-60/1	62	35	42	0.45	0.41	210	9	0. 29	168	28	1~5	27	D374L 6. 5×4
리 M1B-80/2	80	45	48	0.50	0.59	144	11	0.44	102	17	1~6	33	D374I. 8 > 6.

5.5.6 单相电动角向磨光机

表 5.14 单相电动角向麝光机的技术数据

型号		沙轮尺寸 ×内径× (mm)		柳 定 7)	电压	额定		额定输 (V		砂轮空 (r/r	载转速 nin)	ł	[作方式 %)
回 S1MJ-100	ф10	00× ¢ 16	×4	2:	20	1.	75	37	'0	100	000		100
回 S1MJ-125	þ 12	25× ∮22 ∶	×6	23	20	2.	71	58	30	100	000		100
回 S1MJ-180	ф18	30× ¢ 22	×6	2:	20	7.	8	17	00	80	000		100
回 S1MJ-230	\$23	30× ¢22	×8	2:	20	7.	8	17	00	58	00		100
			定	子				. 1	电板	{		换	电
型号	外径	内径	铁心	气隙	线径	每极	槽数	线径	每槽	线圈	绕组	向片	規規
	(mm)	(mm)	叠厚 (mm)	(mm)	(mm)	匝数	相致	(mm)	线数	匝數	节距	数	格 (mm)
回 S1MJ-100	56	31	55	0.35	0.41	175	.9	0. 29	150	25	1~5	27	D374L 4×6.5
回 S1MJ-125	71	` 3 9 '	52	0.45	0. 55	138	11	0. 38	102	12	1~6	33	D374L 5×8
回 S1MJ-180	90	51	76	0.60	2×0.64	80	19	0.64	32	8	1~10	38	D374L 5.5×16
回 S1MJ-230			<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	

5.5.7 单相电动湿式磨光机

表 5.15 单相电动温式磨光机的技术数据

型	号	外径×F	·尺寸 内 径× 厚 nm)	电 E		(定电流 (A)	输入		空载转速 (r/min)	1	转矩 cm)	砂轮安全 速(m/s)	- 1	T定工作方 式(%)
回 Z11 回 Z11	M-80 M-100	, '	513×54 6 40×42	220)	1. 75 2. 71	37 58	ŀ	3000 2500	1	. 5 58	10		100
	<u></u>			定	子				电		枢		换	电刷
型	号	外径	内径	铁心	气隙	线径	毎极	槽数	线径	每槽	线圖	绕组	向片	规格
		(mm)	(mm)	叠厚 (mm)	(mm)	(mm)	重數	領数	(mm)	线數	匝數	节距	数	(mm)
回 Z1	M-80	56	31	55	0.35	0.41	175	9	0. 29	150	25	1~5	27	4×6.5
回 Z1	M-100	71	39	52	0.45	0.55	138	11	0.38	102	12	1~6	33	5×8

5.5.8 单相电动攻螺纹机

表 5.16 单相电动攻螺纹机的技术数据

型 写	工作类型	攻丝范围 (mm)	额定电 压 (V)	额定电流 (A)	输入功率 (W)	顺/逆转速 (r/min)
<u></u>			36	6. 7	230	270/580
回 J1S-8	攻丝	M4~M8	220	1.3	230	2707360
回 J1S-12	攻丝	M6~M12	220	2. 71	567	250/560

			定	子					电	枢			换	电刷
型号	外径	内径	铁 心 叠厚	气隙	线径	每极	槽数	毎槽	线圖	线径	绕组	节距	向片	規格
T	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	匝数	18 33	线数	匝數	(mm)	型式	PE	数	(mm)
回 J1S-8	56	31	38	o. 35	0. 35	240	9	186	31	0. 25	叠绕	1~5	27	D374L 6.5×4
回 J1S-12	71	39	52	0. 55	0. 55	138	11	102	17	0. 38	30年5元	1~6	33	D374L 8×5

5.5.9 单相电动扳手

表 5.17 单相电动扳手的技术数据

型号	适	用范围	初	定电压 (V)	. 4	版定电) (A)	苑	額定功 (₩)	1	额定 (N·			次数 min)	额定工作方式 (%)
回 P1B-8		M8		220		0.76		165		15		1600~	~1800	25
回 P1B-12	M1	o∼M12		220		0.8		165		60~	80	1600~	~1800	25
回 P1B-16	M1:	2∼M16		220	1	.5~1.	6	300~4	114	150	o]	1600~	~1800	25
回 P1B-20	M16	5∼M20		220		2. 1		430	-	200~	250	1600~	~1800	25
回 P1B-24	M22	2∼M24		220	3	. 2~4.	1	620~7	40	392~	400	1600~	-1800	25
			定	子				ŧ		枢	<u>-</u>	16 150		<u></u> 电 刷
型号	外 径 (mm)		铁 心 叠 厚 (mm)	气隙 (mm)	线径 (mm)	毎 极 匝 数	槽数	线径 (mm)		线 圏 匝 数	貌 ூ 节 距	换向片数	牌号	尺寸 (mm)
回 P1B-8	56	31	38	:0.4	0. 29	281	ġ	0. 21	270	45	1~5	27		4×6.3
回 P1B-12	56	31	38	0.45	0. 29	317	9	.0. 19	318	53	1~5	27		4×6.3
回 P1B-16	71	39	44	0.6	0.41	212	11	0. 29	162	27	1~6	33	DS7	4.5×8
回 P1B-20	80	45	42	0.55	0.55	173	11	0.38	144	24	1~6	33	,	4.5×10.5
回 P1B-24	80	45	60	0. 55	0. 55	136	11	0. 47	96	16	1~6	33		4. 5×10. 5

5. 5. 10 单相电动拉铆机

表 5.18 单相电动拉铆机的技术数据

型	号	1	用铆钉 (mm)		額定! (V			顧定电流 (A)	i.		·功率 W)		最大打 (N	
[o] P1	M -5		€5		22	0		1. 39		2	80		750	0
型	号	外径 (mm)	内径 (mm)	定 铁 心 登 厚 (mm)	子 气隙 (mm)	线径 (mm)	毎极	槽数	电 线径 (mm)	每槽线数	枢 线 圏 匝 数	绕组节距	换向片数	电刷 规格 (mr)
[n] P1]	M 5	56	31	38	0. 35	0. 35	240	9	0. 25	186	31	1~5	27	D374I

5.5.11 单相电锤

表 5.19 单相电锤的技术数据

型	号	最大視》 径(m	- 1	额定电 (V)		额定电池 (A)	ñ.	愉入功率 (W)	ŀ	轴转速 r/min)		击次数 :/min)	1	C作方式 (%)
回 Z1	IC-16	16	3			2. 3		480		560	2	2950		
回 21	IC- 2 2	22	22 220 26			2. 5		530	İ	370	1	2850		100
回 21	1C-26	26	6			2. 5		520		300		2650		
				定	子				电		枢		换向	电刷
型	号	外径 (mm)	内径 (mm)	铁心 叠厚 (mm)	气隙 (mm)	线径 (mm)	毎 极 匝 数	植数	线径 (mm)	毎槽线数	线圈匝数	绕组节距	片数	规格 (mm)
回 Z:	1C-16	71	40	36	•	0.47	- 180		0. 35	40	20,		33	
	1C-22 1C-26	71 80	39 4 5	56 42	0.45	0. 50	190 160	11	0.38	96 32	24 16	1~6	22 33	8×5

5. 5. 12 单相插入式混凝土电动振动器

表 5.20 单相插入式混凝土电动振动器的技术数据

型	号	振动棒 (mr		額定电 (V)	ļ	額定电池 (A)	t . 1	質定功率 (W)		载振频 次/min)	揚(無 mm)	1	□作方式 (%)
ZP- ZP- ZP-	-35	26 36 48	;	220		4. 09		800		15000 14000 13000		0. 5 0. 8 1. 1		40 100 40
型	号	外径 (mm)	内径 (mm)	定 铁心 叠厚 (mm)	子 气隙 (mm)	线径 (mm)	毎极	槽 数	线 径 (mm)	电 極	毎日	绕组节距	換向片数	电刷 規格 (mm)
ZP	2-25 2-35 2-50	90	51	52	0.6	2×0.47	146	19	0. 47	56	14	1~10	38	12.5

第6章 家用电器用电动机

6.1 风扇电动机

6.1.1 单相风扇电动机

表 6.1 单相风扇电动机的技术数据

				电	动 机	定子					
牌号	型号及名称	主约	尧组	副组	差组	调	速绕组	槽	•		电容器容量
# * 3	至う久石が	线径 (mm)	匝數	线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝 数	数	线径 (mm)	匝 数	(μF)
	1050mm 吊廟	0. 27	295×18	0. 23	400×18			36			1.2
华生	400mm 台扇	0 . 2 5	475×4	0. 19	790×4		•	8	0. 25	600+300	1. 35
	400mm 落地扇	0. 21	700	0.17	980			16			1. 2
	FS407C 落地扇	0. 23	530×4	0. 17	890×4			8	0. 23	600+230	1.2
海鸥	FT4010C 台扇	0. 23	530×4	0.17	890×4			8	0. 23	600+230	1. 2
	FC1200 吊扇	0. 23	330	0. 19	510			28			1. 2
	FT4-40 台扇	0. 21	710×4	0.17	935×4			16	0. 21	600+600+200	
	FS5-40 落地扇	0. 21	710×4	0.17	935×4			16	0. 21	200+430+200	
长城	FC2-105 吊扇	0. 23	350	0. 19	505			28			
	FC4-140 吊扇	0. 27	280	0 . 25	328			36	0. 27	450+150 +200+170	
	FL-40-5 落地扇	0. 21	710×4	0.17	550×4	0.17		16			
	FL-40-6 落地扇	0. 21	710×4	0.17	550×4	0.17		16			
菊花	FL-40-11 落地扇	0. 21	710×4	0. 17	550×4	0. 17	$150\times4 \\ +280\times4$	16			
	FT-40-5A 台扇	0. 21	710×4	0.17	550×4	0.17		16			
	TT-40-6 台扇	0. 21	710×4	0.17	550×4	0.17		16	ļ		
	FS2-40P 落地扇	0.23	570×4	0.19	720×4			16			
	FS3-40P 落地扇	0. 23	570×4	0.19	720×4			16	0. 23		
tel a kul	FS4-40P 落地扇	0. 23	570×4	0.19	720×4			16	及	1260+700	
旋区	FT-40P 台扇	0. 23	570×4	0.19	7 2 0×4			16	0. 19		
	FT2-40P 台扇	0. 23	570×4	0. 19	7 2 0×4			16			
	FB-40P 壁扇	0. 23	570×4	0.19	720×4			16			
	300mm 台扇	0.16	770×4	0.15	600×4	0.15	200+200	12			1
	 35 0mm 台扇	0.19	750×4	0.16	550×4	0. 16	200+200	12			1
骗剪	1 400 mm 台扇	0.21	600×4	0.16	600×4	0.16	140+140	12			1.2
	400mm 台扇	0. 21	600×4	0.19	560×4	0.19	180+180	16			1
a 1 aa	FT2-40P 台扇	0. 23	530×4	0. 18	840×4	0. 23	1090	8	1		
*\$14		0. 23	530×4	0. 18	840×4	0. 23	1090	8			

				电	动机发	译 子				. 124 MB AA 1001	
甲号	型号及名称	主勢	組	副多	題	调	惠绕组	-	Ħ		电容器容量
7	至 5 久石 怀	线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝數	线径 (mm)	匝数	槽数	线径 (mm)	匝 教	ττ ਭ (μ F)
	FS40E 落地扇	0. 21	710×4	0. 17	100×4			16	0. 23		1.2
各轮	FS40H 落地扇	0 . 2 1	710×4	0. 17	100×4		:	16	0 . 2 3	45+200+250 +530	1.2
	400mm 台廟	0. 2 1	710×4	0. 17	100×4			16	0. 23		1. ?
	FD2-2-1200 吊廟	0 . 2 7	304	0. 27	300			32			
于仙	FL-40P 落地扇	0. 2 3	510×4	0. 21	300× 1	0. 21	110+520	8			4
	FS-40 落地扇	0 . 2 3	530×4	0.19	790×4			8	0. 23	950	
多子	FS-40 台 廟	0. 23	530×4	0.19	790×4			8	0. 23	950	ļ
	FC-15 吊 扇	0. 27	290	0. 2 1	36 0			28	0. 25	1150	i
	FS6 落地扇	0. 21	730×4	0.17	840×4	0.17	250+170	16			
	FS8 落地扇	0. 21	730×4	0.17	840×4	0.17	250+170	16		,	
有极	FS9 落地扇	0. 21	730×4	0. 17	840×4	0.17	250+170	16			
	 FS10 落地扇	0. 21	730×4	0. 17	840×4	0-17	250+170	16			
	FC-90 吊扇	0. 19	410	0. 17	500			24	0. 23	560+170+200 +110	1.2
	FC-105 吊扇	0. 21	360	0.19	460		٠	28	0. 27	420+220+200 +160	1.2
牡丹	FC-120 吊扇	0. 25	295	0. 23	340			28	0. 27	420+220+200 +160	1.8
	FC-140 吊扇	0. 29	280	0. 27	300			36	0. 29	500+180+140 +130	2.
五羊	400mm 台扇	0. 21	700×4	0.17	5	60×4+3	320×4	16			1. :
高	350mm 台扇	0.19	750×4	0.17	4	80×4+4	180×4	16			1.
宝	300mm 台廟	0.17	820×4	0. 15	5	80×4+	500×4	16			1
	D40TE 台廟	0. 21	700×4	0.19	950×4	0.19	900/1600	16			
千叶	S40TE 落地扇	0. 21	700×4	0.19	950×4	0. 19	900/1600	16			1
	D23NE 台扇	0. 27	200			0. 19	600	單极			
	KYT1-30 转页扇	0.17	900×4	0.15	440×4	0.15	440×4	16			1
	KYT2-30 转页廟	0.17	900×4	0. 15	440×4	0.15	440×4	16			1
*	KYS1-30 转页扇	0.17	900×4	0. 15	440×4	0. 15	440×4	16			1
河 市 ブ	KYS3-30 转 页扇	0. 17	900×4	0.15	440×4	0. 15	440×4	16			1
	KYS5-30 转页扇	0. 17	900×4	0. 15	440×4	0. 15	440×4	16			1
	FC1-4 吊廟	0. 21	550	0. 19	840			28			
神』	FC2-5 吊扇	0. 21	370	0.21	370	电	子无级调速	28			
14 ¹ -	FC2-6 吊扇	0. 21	370	0. 21	370			28			
	FC2-7 吊廟	0. 29	270	0. 27	310			28			

				电	动 机 5	子			ı±	1.抗器线圈	11 (
争步	型号及名称	上组	尧组	副多	组	调	速绕组	槽	'E		世行: 谷 ^{- 1}
. •		线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝 数	数	线径 (mm)	匝数 ;	(μ)-
	FD8 落地扇	0. 23	590×4	0. 18	440×4 +400 + 400×3		L2 型	16			1.
i. di	FD7B 落地扇	0.14	(800 + 500 +300) ×4	0.17	950×4		1.1 型	16			
	FID2 台扇	0.19	750×4	C. 18	480×4 +480+ 480×3		L2 型	16			1.
	FDI 台扇	0.18	900×4	0.15	530×4 +530+ 530×3		L2 型	16			1
	FC5-20 吊扇	0. 25	600×7	0.25	680×7	0. 27	350+150+ 150+220	28			
と唐	FT3-35 台扇	0.19	780×4	0.15	900×4			16	0.19	85 +400	
	FT5-40 台扇	0. 21	730×4	0.17	930×4			16	0. 17	650+350 + 40	
雅 [x ,	FT4-A-2 台扇 FT4-A-4 台扇 FT4-A-4D 台扇 FT4-A-5 台扇	0. 21	700	0. 17	1000		532+124 +344	16			
	1200mm 吊扇	0. 29	270	0. 27	310						1
	1400mm 吊扇	0. 27	330	0. 23	355		-				ļ
	FT40-13F 落地扇	0. 23	530×4	0.17	870	0. 23	355 + 500 +200 灯 65	8			
	FD105-1 吊扇	0. 23	620×7	0.19	9 2 5×7			28		000 1 1000	 -
	FS-40 落地扇	0.19	680	0. 17	920			16	0. 19	30 + 270 + 4220 + 700	
	FC-3601 吊扇	0. 21	370	0. 21	370			28	0. 23	650+100 +100+150	1.
i (H	対FC-4201 吊扇	0. 23	330	0. 23	330			28		720 + 100	1.
	FC-4801 吊扇	0. 25	300	0. 25	300			28	0. 25	+100+150	2.
-	FT-40 台扇	0. 23	500×4	0.19	780×4			8	0. 23	350 + 550 + 200 + 40	1.
<u>ź</u> ł	 FT-40 台扇 	0. 23	580×4	0. 19	550+150 +150		L型	16			1
	FS-40 落地扇	0. 23	500×4	0.19	565 → 70 +145		レ型	8			1
IJ.	FC-105 吊扇	0. 23	320	0. 21	450			28			1
<i>‡</i> 1.	FC-120 吊扇	0. 27	260	0. 23	385			32			1
1'.	FC-140 吊扇	0. 27	290	0. 25				32			
	FX-30 鸿运扇	0.18	3 890×4	0.18	600 + 55 +235	1	L型	16]

				电	动 机	定 子			T		
牌号	型号及名称	主	尧组	.副组	克 组	Γ	速绕组		F	电抗器线圈	电容器
<i></i>	至 7 2 石柳	线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝数	线径 (mm)	匝 教	樹敷	线径 (mm)	匝 數	容 量 (μF)
	400mm 台扇	0. 19	5 2 0×4	0.19	700×4		T型	8			1.5
	900mm 吊廟	0. 23	360	0.19	500			28	0. 25	1130	1
Lin Alle	1050mm 吊廟	0. 23	360	0. 19	500			28	0. 25	1130	1.2
蝴蝶	1200mm 吊廟	0. 23	300	0 . 2 3	300			32	0. 25	1130	2
	1400mm 吊扇	0. 23	300	0. 2 3	300			32	0. 2 5	1130	2.5
	300mm 三用扇	0. 17	850×4	0. 15	500×4		L型	16			1.2
居友	FT2-40 台廟	0. 23	530×4	0.19	850×4			8	0. 23	850+150	1. 2
	FT-40 台扇	0. 21	670×4	0. 17	880×4		H2 型	16			1.8
三峡	FS-40 落地扇	0. 21	670×4	0.17	880×4		H2 型	16			1.8
	FC-20 吊扇	0. 25	480×8	0. 2 3	600×8			32			1.8
	FS3-40 落地廟	0.19	650×4	0.17	520×4	0. 17	330×4	16			
	FT5-40 台扇	0.18	650×4	0.19	630×4			16	0. 23		
双菱	FT6-40 台扇	0.18	650×4	0. 19	630×4			16	0. 23	300+270+550 300+270+550	1
	FT7-40 台扇	0. 19	630×4	0.17	920×4	0.17	270×4	12			
	FS4-40 落地扇	0. 19	630×4	0. 17	920×4	0. 17	270×4	12			

6.1.2 三相排气扇电动机

表 6.2 三相排气扇电动机的技术数据

		額定	額定		定子铁心	,		定子绕组	i
型号及名称	极数	电压 (V)	頻率 (Hz)	长度 (mm)	内径 (mm)	槽教	线径 (mm)	匝数	节距
400FA3-6 排气扇	4	280	50	46	58	12	0. 25	580	1~4
400FTA8-6 排气扇	4	380	50	40	58	12	0. 27	62 5	1~4
500 FTA3-7 排气扇	6	380	50	40	72	18	0. 29	45 0	1~4
	4	380	50	55	80	24	0.47	140	1~6
600FTA 排气扇	4	380	50	59	72	24	0.44	150	1~6

6.2 空调器用电动机

6.2.1 YYKF120-4型空调器风扇电动机

表 6.3 YYKF120-4型空调器风扇电动机的技术数据

铁心名称	外 径 (mm)	畫 厚 (mm)		植 夢	t	气 (mn	
定子铁心	139.8	40±1		36		0. 3	}
转子铁心	82	40.11		44			
额 定电压			线	膜尺寸(m	m)	线径	
(V)	绕组类型	节距	长度	宽度	圆角 半径	(mm)	匝数
		1~9	68	76	8		139
	主绕组	2~8	58	56	5	0.42	123
		3~7	50	38	3		88
		3~8	50	42	3	Í	88
	副绕组Ⅰ	2~9	58	58	5	0.31	22 0
220		1~10	68	76	8		280
220		2~9	58	58	5		220
	副绕组工	3~8	50	42	3	0. 31	88
		1~9	68	76	8		35
	调速绕组	2~8	58	56	5	0.42	31
		3~7	50	38	3		24
		1~9	68	76	8		227
	主绕组	2~8	58	56	5	0. 33	198
		3~7	50	38	3		143
	主绕组	3~8	50	42	3		17
	副绕组I	2~9	58	58	5	0. 29	20
380		1~10	68	76	8		21
		2~9	58	58	5		20
	副绕组【	3~8	50	42	3	0. 29	17
		1~9	68	76	8		58
	调速绕组	2~8	58	56	5	0. 29	5
	44 X2 30 21	3~7	50	38	3		30

6.2.2 进口空调器用单相电动机

表 6.4 进口空调器用单相电动机的技术数据

型号			H *			H ★ RRMB1867		日立NI	月立 ND7505BX
用途			空调器风扇电动机			空调器风扇电动机		空调压	空调压缩机用
输出功率(W)	<u> </u>	The state of the s	100			100	•	750(6	750(60Hz)
极数			4	- -		4			2
定子铁心(mm)		外	外径158 内径98 叠厚42	42	A	外径132 内径82 叠厚47	47		
定子槽数			36			36		2	24
绕组型式			正弦绕组上型联结			正弦绕组工型联结		正弦	正弦绕组
		主绕组	副绕组	调速绕组	主绕组	副绕组	调速绕组		
1 숙	小小圈	59/2						15	
	●	91/4	74/3		76/4		60/4	23	
线圈匝数/节距 中	歷	121/6	80/5	45/5	9/9/		9/09	26	38
1.*	大圈	200/8	106/7	44/7	132/8	150/7		47	36
1-4	人大圈			6/08		185/9		36	51
绕组总匝数		4×471	4×260	4×169	4×284	$2\times 335 + 2\times 150$	4×120	2×147	2×125
线径(mm)		0.46	0.41	0.31	0.28+0.31	0.31	0.38	0.93	0.77
		1.2.3.4~	6 · 7 · 8 · ~ 11 · 12 · 13	$5 \cdot 6 \cdot 7 \sim 12 \cdot 13 \cdot 14$	1.2.3~ 7.8.9	5 • 6~13 • 14	2 · 3~7 · 8		
		$10 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13 \sim$ $15 \cdot 16 \cdot 17 \cdot 18$	$15 \cdot 16 \cdot 17 \cdot \sim 20 \cdot 21 \cdot 22$	$14 \cdot 15 \cdot 16 \sim 21 \cdot 22 \cdot 23$	$10 \cdot 11 \cdot 12 \sim$ $16 \cdot 17 \cdot 18$	15~22	11 • 12~16 • 17		
· 中華 後 · 下		$19 \cdot 20 \cdot 21 \cdot 22 \sim$ $24 \cdot 25 \cdot 26 \cdot 27$	$24 \cdot 25 \cdot 26 \sim 29 \cdot 30 \cdot 31$	$23 \cdot 24 \cdot 25 \sim 30 \cdot 31 \cdot 32$	$19 \cdot 20 \cdot 21 \sim 25 \cdot 26 \cdot 27$	$23 \cdot 24 \sim 31 \cdot 32$	$20 \cdot 21 \sim 25 \cdot 26$		
		$28 \cdot 29 \cdot 30 \cdot 31 \sim$ 33 · 34 · 35 · 36	33 • 34 • 35 ∼ 2 • 3 • 4 ·	32 · 33 · 34~ 3 · 4 · 5	28 · 29 · 30~ 34 · 35 · 36	33~4	29 • 30 ~ 34 • 35		

6.3 冰箱压缩机用单相电动机

表 6.5 冰箱压缩机用单相电动机的技术数据

		T							Т							
	生产			北,	电机	k箱厂 						冰箱压				1械总厂
	TŲ.		LD5801	QF21-7	5		QF21	-93		<u>-</u>	QF21-6	5		1-100	+	D-34
		▼(W)	93	75		93	+		93		65		1	.00		75
	极	数	4	2	_	2			2		2			2	ļ	2
	·佚· (mi	心量厚 m)	28	25		36	6		36		30			35		2 5
Į.	子	槽数	32	24 .		24			24		24		,	24		24
		小小圖	71	45		36	3		43		59(64)			53		
	线	小圈	96	87		70)		62		79(84)			72		88
-	匝	中屬	125	101		81			80		95(101)		88		12
5	数	大團	65	117		94	Į .		93	<u> </u>	105(113	3)	1	114	1	37
i	**	大大圖		120		98	3		101		105(113	3)	1	114		137
•	每	极匝數	357	470		37	9		379		443(47	5)		441		174
	线征	圣(mm)	0. 64	0.59		0. (64		0.64	C	60(0.	59)		0.6	0	. 45
		小小圈														
	线	小圈	33	40		40			33	ļ	57(39)			45		36
I)		中團	40	60		60	0		41	ļ	64(45))		55	<u> </u>	48
č	匝数	/ P	50	70		7			45		74(50			59		+124 -64
A		大大團		200(+1	⁴⁰)	200(10	$01(\frac{+76}{-25})$	87	′(152 ⁺			+127 -68		+100 -41
	毎	极匝数	123	370		37		<u> </u>	220	<u> </u>	282(28			354		413
=	线	径(mm)	0.35	0.31		0.	3 5	<u></u>	0. 35	(0. 29(0.	33)). 32		31
	生产	∞ 厂		沈阳医疗	器械	Γ			天 	卑医:	疗器械厂 ———	- -		日本 东芝		日立 T
	型	号	FB-515	FB-516 FB-517 I	FB-	517 I	FB-50	5	LD-1-6		5608 I	5608 1	KI	J-12IVI	HQ-651 -BQ	V 100
Ŕ	出功	率(W)	93	93	<u> </u>	93	65	_	93	4	125	125		80	62	93
_	极	数	4	4		2	2	\dashv			4	4	_	2		
Ĕ		心量厚 im)	28	28		40	30		3 5							
	定子	槽数	32	32		24	24	_	24	\perp	32	32	-	24	24	24
	41	小小腦				41	88			_	62	59		00		71
}-	线圈	1 1,1000	90	90	<u> </u>	78	88	_	65		91	61	+	80	58	99
Ė	1 52	. PT 1998	118	110	<u> </u>	88	131		85		110	81	+	106	76 102	11
尧	夢	文 大量	122	137	┿	103	131		113			46	+	110	102	10
组	<u>_</u>	大大	+			105	175		113		962	247		118	344	47
-	1	极匝数		337	+	415	613		376	\dashv	263	0. 72	-+	414 0.57	0.62	0. (
	线		0. 59~0. 61	0.38	 '	0. 64	0.5	-	0.64	_	0.7	0.72	-	0. 01	0.02	+ "."
		小小			₩		53			\dashv	33 54	34	+			4
	4	大 小園		18	-	46	53		41		65	46			64	5:
副		中圈	41	35	-	64	79		50	. +		 	_		 	+
绕	51	大團	102	95		68 	79		120(+95			50	_	128	72	6
4	- l	大大				78	104		$117(\frac{-26}{+9})$	7)				130	82	6
	1	导极匝数	143	148		256	36	8	328		152	130		258	218	22
	丝	送径(mm	0.38	0.38		0.38	0.3	31	0. 35		0.37	0.3	5 .	0.41	0. 31	0.

注:副绕组括号内匝数加负号者,表示反绕匝数。

.4 洗衣机用单相电动机

表 6.6 洗衣机用单相电动机的技术数据

	- L	上海革新电机厂			1. 年代本	用不饭厂 电机		上海先锋电机厂	广东中山电机厂	上海微电机/
		東			î H	E 氏		上海,	广东	上海(
雅	小圈 (匝/节距)	$110/5 \sim 8$ $118/5 \sim 8$ $80/5 \sim 8$ $69/5 \sim 8$	100/5~8 88/5~8	188/5~9	161/5~9	124/5~9	6~2/66	80/5~8	0	214/5~9
副绕	大圈(匝/节距)	$220/4 \sim 9$ $161/4 \sim 9$ $160/4 \sim 9$ $96/4 \sim 9$	$200/4 \sim 9$ $176/4 \sim 9$	108/4~10	92/4~10	71/4~10	57/4~10	$170/4 \sim 9$ $455/4 \sim 9$	470	107/4~10
	线径 (mm)	0.42 0.45 0.53 0.56	0.38	0.35	0.38	0.45	0.50	0.35	0.21	0.41
组	大圈 小圈 线径 (匝/节距)(匝/节距)(mm)	$110/2\sim5$ $118/2\sim5$ $80/2\sim5$ $69/2\sim5$	100/2~5 88/2~5	188/2~6	161/2~6	124/2~6	9~7/66	$80/2\sim5$ $150/2\sim5$	0	214/2~6
主绕	大圈(匝/节距)	$220/1 \sim 6$ $161/1 \sim 6$ $160/1 \sim 6$ $96/1 \sim 6$	200/1~6 176/1~6	108/1~7	92/1~7	71/17~7	57/1~7	$170/1 \sim 6$ $310/1 \sim 6$	320	107/1~7
	线径 (mm)	0. 45 0. 45 0. 53 0. 56	0.38	0.35	0.38	0.45	0.50	0.38	0.27	0.41
	长度 (mm)	30 35 45 60	35	34	40	20	62	39	20.5	25
定子铁心	内径(mm)	02	65		ç	8		89	70	80
知	外径 (mm)	方形 120×120	方形 107×107		ţ	107		方形 101×101	方形 108×108	方形 124×124
气隙	(mm)	0.3	0.3		i c	0.35		0.35		0.2
**	株子	22	30			45		34		34
垂	出	24	24			57		24	24	24
电容器	(μF/V)	8/450 10/450 12/450 16/450	8/450	8/450	9/450	12/450	16/450	8/450	3/400	8/450
工作	用 (A)	0.9	0.9	0.88	1.1	1.54	2.0	1.1	0.6	1:1
功奉 (W)	4年	90 120 180 250	90 120	06	120	180	250	85	40	06
A (M)	を			•						
H	三炮	洗 烧	洗涤			託 粢			克木	光祭
	型合	XD 90 XD-120 XD-180 XD-250	XD-90 XD 120	XDL -96 XDS-90	XDL-120 XDS 120	XDL 180 XDS 180	XDL 250 XDS-250	XDC-X-2 XDC T 2	XTD 10	JXX 90B

	3	功率	15E- /	工作	电容器	槽数		气骤	争	定子铁心			主绕	组		副绕	组	
: :>	王 徐	≥							外径	内径	大展	线径	大圈	逐	线径	大圈		Н
	9	急	輸出	(Y)	(μF V)!	.न न	联 十 	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(匝/ 节距)	(匝/节距)	(mm)	(匝 节距)	(匝 节距)	*** **********************************
XPB15 3	—————————————————————————————————————	190	06	1:1	8 / 450	24	34	0.2	方形 124×124	80	25	0.41	107	214	0.41	107	214	
XPB15 4	# ~	12	20		2 150	12						0. 29	729	6.	0.21	6	942	上海微电机厂
XQB30 1.	洗涤	300	120		10/150	21						0.47	80	160	0. 17	80	160	
	洗涤	185	90		8/400	2.4						0.39	121 91	209	0.39	121	209	四川东风电机
XPB15 # * XPB15 # * XPB20 1S *	洗涤	200	06	,	8 100	c1						0.38	170	80	0.38	170	80	上海司其乐洗衣机总
XPB15 1° XPB20 1S°	洗涤	220 230	120		8.5 400	24						0.38	100	200	0.38	100	200	上海方方洗衣机
XPB20-1S*	院不	115	30		3, ‡30	24			•			0.31	150	300	0.25	215	430	
XPB1.5 15°	完十	120	15.		3 100	51						0.27	3(300	0.27	2	230	上海液花洗衣机
XPB15 3.	洗涤	210	06		8.5/400	24						0.38	175	09	0.38	175	09	
NPB20.	洗涤	240	06		10, 100	24						0.40	148	88	0.40	148	88	二明市涿用电器二.

注: 有"''符号的为洗衣机型号,其余为电动机型号

6.5 吸尘器用单相电动机

表 6.7 吸尘器用单相电动机的技术数据

	额定	电压			定	子	<u> </u>			电		枢	
型号	功率 (W)	(V)	外径 (mm)	内径 (mm)	叠厚 (mm)	每极 匝数	线圈敷	线径 (mm)	槽数	换向 片数	线圈 匝敷	线圈数	线径 (mm)
WX-4A	170	220	56	31	35	297	2	0. 31	9	27	44	4	0. 21
BTX-11B	370	220	63	34	16	192	2	0.44	12	24	25	4	0. 31
VC620	620	220	88	47	21	160	2	0.5	22	22	24	4	0.35
TX8A-62	620	220	88	47	21	160	2	0.5	22	22	24	4	0.35
TX8A-80	800	22 0	95	48	28	200	2	0.6	12	24	18	4	0.4
TX8A-100	1000	220	95	48	34	160	2	0. 7	12	24	18	4	0.5
W X-10 A	1000	2 2 0	95	48	34	160	2	0.7	12	24	18	4	0.5

6.6 电吹风用电动机

表 6.8 电吹风用电动机的技术数据

	名称及型号	广州三角牌罩 极式电吹风 HD450-A	上海万里牌罩 极式电吹风	广州三角牌串 励式电吹风 HD450	上海串励式电	广州幸福牌永 磁式电吹风
吹风	功 率 (₩)	4 50	450	4 50	550	350
机	电 流 (A)	. 2	1.9	2.1	2. 1	1. 58
	輸入功率 (W)	24	25	2 2. 5	29	10.8
	电 流 · (A)	0- 15	0. 16	υ :	0. 15	0. 6
电	转速 (r/min)	2800	2500	14500	3500	380°
	袖 伸 (mm)	4×18	4×20	3. 2×6	4×14	2×50
	气 隙 (mm)	0. 25	0. 3	0. 25	0.3	n. 3*,
动	定子线径 (mm)	,0.14	0.15	0. 10	0.11	9
	定子绕组 匝敷×线函数	1700×2	1600×2	1800×2	1300×2	
机	铁心长度 (mm)	20. 5	19	16	24	13
	转子线径 (mm)	2.8	2. 64	0.08	0.09	0.12
	转子绕组 匝敷×线圈敷			450×8	300×8	21°×3
	电刷規格 (mm)			DS 4.3×4.3×8	DS 8. 3×4. 5	DS 2. 5×2. 5×5

	名称及型号	广州三角牌罩 极 式 电 吹 风 HD450-A	上海万里牌罩 极式电吹风	广州三角牌串 励 式 电 吹 风 HD450	上海 串 励 式 电 吹风	广州幸福牌永 磁式电吹风
	电热丝直径 (mm)	0. 27	0. 27	0. 25	0. 27	0. 27
独工	电阻值 (Ω)	115	105	120	105	140
14	螺距 (mm)	1.5	1.5	1. 5	1	1

6.7 电动剃须刀用电动机

表 6.9 电动剃须刀用电动机的技术数据

and the second second second second	额定	AND ATT BEFORE	额定空	额分	已负				Ę	<u> </u>	dy Ł	Λ.		
相 武	1作	额定转速	载电流	载目		电源种类		E	电 村	<u>X</u>		Į.	尼子磁银	M
•	电压	(r/min)	(单机)	(帯)	1		直径	长度	线径	线圈	槽数	外径	内径	间隙
-	(V)	——————————————————————————————————————	(mA)	(m	A)		(mm)	(mm)	(mm)	匝數	(个)	(mm)	(mm)	(mm)
· 的式	1 5	5000~6000	200	<4	100	1号干电池	21.5	9	0.35	86	3	30	23	1.5
当头式	1.5	5500~6500	200	<	100	1号干电池	23. 5	6.5	0.38	60	3	34.3	24. 5	1.0
炉 式	3	5500~6500	140	剃刀 <220	轧刀 <23 0	5 号干电池 或交流电	23.5	6.5	0. 25	120	3	34. 5	24.5	1.0
21 4, x (3	5000~~ 60 00	180	<:	300	交流 220V	17	11	0. 27	76	3	27	1 8. 5	1.5

6 × 电唱机用电动机

表 6.10 电唱机用电动机的技术数据

型 号	額定电压 (V)	定子绕组线径 (mm)	绕组匝数	绕组线模尺寸 (mm)	绕组直流电阻 (Ω)
:11		0. 17	2 500	27.5×17.5×8.5	250
206	220	0. 14	2700	21.5×17.5×6.5	340
(84		0. 13	3300	25×16.5×8.5	500

6.9 电动缝纫机用电动机

表 6.11 家用缝纫机用电动机的技术数据

		生产厂		上海	- (1)		生产厂	1 1 1	丁波奏川	E 1/1
	ĺ	網方選法		一电阻器	,	Ï	铁长心度	56	29	31
	1	挟片同	22	22	22	11 11	快片同	24	24	24
		节距	1~11	1~11	1~11		节距	$1\sim 6$	1~6	$1\sim 6$
	租	每槽匝数	100	100	90	组	总匝数	3600		3120
	转 子 绕	数	11	11	11	转子 绕	每槽匝数	75	70	-65
2个数据		径 槽	2	5	7	44	槽数	12	12	12
TURNE		线 径 (mm)	0.15	0.15	0.17		线径 (mm)	0.18	0.17	0.19
米用建划机用电划机时放小数据	定子绕组	每极匝数	480	480	450	绕组	每极匝数	460	620	360
水压编	定子	线径 (mm)	0.23	0.23	0.25	定子绕组	线径 (mm)	0.25	0.23	0.27
₹ 0. 11	1	鉄心な厦 (mm)	27	27	27	1	(mm)	35.8	35.8	35.8
		转速 (r/min)	8000	2000	200	17 日 : 由	大心外在 (mm)	63	63	63
	*	电阻 (A)	0.3	0.4	0.5	# #	表述 (r/min)	0009	5000	7200
,	+	(V)	220	220	220	<u>+</u>	(A)	220	220	220
	₩ 12 · 44	■ 大切 (M) (W)	. 60	98	100	∱ 1 1	- 種人切条 - (W)	100	75	130
		面	JF6028	JF8025	JF1025		百 産	79 1DY100	79 4DY75	79-4DY130

表 6.12 工业用缝纫机用电动机的技术数据

	ii i	<u>+</u>	‡5	#		定子铁心	狭心		1	1		主绕组		副绕组	整组	
極	(W)	(X)	H (Y	校選 (r/min)	外圆 (mm)	内圆 (mm)	长度 (mm)	槽数	計 一数	(mm)	线 径 (mm)	毎日数	节距	线径 (mm)	年田以教	生产厂
GFC3724	370	380	0.85	2850	125	64	52	24	18		0.49	125	1~12		7	
GFC2524	250	380	0.65	2850	125	64	52	24	18		0.44	145	1~12		7	
GFC4024	400	380	0.92	2850	125	64	57	24	18		0.57	115	$1 \sim 12$		7	
GFA3724	370	380	1.2	1400	120	70	57	24	22		0.49	145	$1\sim 6$		6	
GFA5524	550	380	1.7	1400	120	70	75	24	22	0.25	0.57	115	1~6	0.57	(-	上海电
GFB4024	400	380	0.92	2850	175	64	57	24	18		0.57	115	$1\sim 12$		l ~	- -
GFB3724	370	380	0.85	2850	175	64	52	24	18		0.49	125	$1 \sim 12$		t ~	
GFB2524	250	220	1.8	2800	125	64	57	24	18		0.72	•	1~12		t	
(;FB3636	360/75	380	0.98/0.21	2760/685	141	29	61	36	36		0.35/	70/125	1~18,			

第7章 特种电机

7.1 弧焊机

7.1.1 AX 系列旋转式直流弧焊机

表 7.1 AX 系列直流弧焊机的性能数据

型	号	AX-320	AX-320-1	AX1-165	AX 1-500	AX3-300	AX 3-500	AX4 -300	AX 7-250	AX 7-400
- 功率((kW)	14	12	6	26	10	26	10	10	20
目电压((V)	380	380	380	380	3 80 -	380	380	380	380
电流	(A)	27. 6	24	12.3	50. 9	20.8	51.5	20. 8	20.8	40
负载	隼(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
,	(r/min)	1470	1430	2900	1470	2900	2900	2 90 0	2900	29 00
^几 功率	因數	0.87	0. 87	0. 87	0. 88	0. 86	0. 9	0.86	0 . 87	0. 9
1 功率	(kW)	7.5/8.4/9.6	7. 5/8. 4/9. 6	3.9/5	16/20	6.9/9/11.3	16/20/24	6.9/9/11.3	7.5	14.4
电流		250/280/320	250/280/320	130/165	400/500	230/300/375	400/500/600	230/300/375	250	400
负载	率(%)	100/75/50	100/75/50	100/60	100/65	100/65/40	100/65/40	100/60/35	60	60
空载	电压(V)	50~80	50~85	40~60	60~90	68	75	55~80	60~90	60~90
4	电压(V)	4	25~30	30	40	30	40	25~35	22~32	23~40
九 电流	范围(A)	45~320	45~3 2 0	40~200	120~600	35~375	60~600	45~375	60~300	80~500
机组效		53	53	52	54	5 2	54	52	50.5	53

表 7.2 AX 系列直流弧焊机的发电机电枢铁心及绕组数据

型 号	AX-320 AX-320-1	AX1-165	AX1-500	AX 3-300	AX3 -500	AX4 -300	AX7-2 50	AX7-4 00
铁心外径(mm)	240	150	290	177	220	177	195	220
铁心长度(mm)	168+10×3①	126	27 0+10×2②	75	90	90	120	115
槽数	37	25	50	29	2 1	29	23	27
导线截面(mm²)	2.44×10.8	2× ∳2. 95	2.63×11.6	1.81×8 加1.81×8	3.28×11.6 加 3.28×11.6	2.1×8	2. 36×8	2. 44×10. 8
导线 绝缘 层	玻璃丝带 半迭包一层	双 玻 璃 丝 包线	玻璃丝带半迭包一层	裸扁铜线 加双玻璃丝 包线	裸扁铜线加 双玻璃丝包线		双玻璃 丝包扁铜 线	双玻璃丝 包扁铜线
毎台电机线圏数	73	25	100	87	63	87	69	81
每槽线圖數	2	2	2	3	3	3	3	3
每个线圈匝数	1	1	1	1	1	1	11	1
毎槽导线数	4	4	4	6	6	6	6	6
线圈型式	叠绕前进	叠绕前进	叠绕前进	单波滞后	单波滞后	单波滞后	单波滞后	单波滞后
线圖节距	1~19	1~13,1~14	1~13	1~8	1~6	1~8	1~7	1~8
换向片数	73	50	100	87	63	87	69	81
换向片节距	1~2	1~2	1~2	1~44	1~32	1~44	1~35	1~41

① 有三个辐向通风道,每个长 10mm。

② 有两个辐向通风道,每个长 10mm。

表 7.3 AX 系列直流弧焊机的三相异步电动机铁心及绕组数据

			¥	TIVE OF STATE	Cuch Hardin		1						
1	AX 320	AX-320-1	20-1	AX1 165	AX1-500	200	AX3-300	00	AX3-500	001	AX4-300	AX7-250	AX7-400
	V-	12		9	26		10		26		10	10	. 20
5. (KW)	1450	1450		2900	1470		2900		2900	0	2900	2900	2900
转速(r/min)	NO F.1	C	c	246	368	~	246		327		246	245	328
定子铁心外径(mm)		000	n (030		137.2		180		137.2	136	174
定子铁心内径(mm)	200	200	0	2001							001	190	115
定子铁心长度(mm)	108	88		100	130	·	144		170		7.7.1	071	617
定子株心構数	36	36	9	24	36		24		36		24	24	36
うない に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	0.3	0.5	2	0.5	0.55		0.6		0.8	~	0.6	0.6	0.8
L聚(IIIII)	220,380 380/660 220/380 380/660	0 220/380	380/660	220/380	220/380 380/660		220/380 380/660		220/380 380/660	099/088	380	380	380
(V)集田	47.8/ 27.6/	41.6/	24/	21.4/12.4	88.2/	50.9/	36/	20.8/	89/ 51. 5	51.5/	20.8	20.8	40
	24.6 13.0	1.56	1.68	\$1.3	1.62	1.74	1.35	1.25	1.81	1.56	1.8	1.8	1.56
导线直给(mm) ※许品料	00.1			2	2	2	က	2	4	3	2	-	3
并绕根数	+	, ;	9.	26	2	24	22	38	8	14	35 ·	38	19
每个线圈匝数	9 15	21	×	17		Ϊ,	} -			_		_	1
并联支路数	1 1	2	1	-	-	-	1	7	- 1	. ;		<	
林	Y/△	◁	\	Y /△	Λ/\	γ,	V/Y	Y	X /✓	¥	1	1	1
は、一番のでは、一をでは、一をでは、一をでは、一をでは、一をでは、一をでは、一をでは、一を	点强度渗包线	高强度	高强度漆包线	单玻璃丝漆包线	双玻璃丝包线	丝包线	单纱漆包线	包线	单纱漆包线	包线	高强度漆包线	高强度漆包线	高强度漆包线
中 公 有大	%	<u>`</u>	1~8	1~12,2~11		1~8	$1\sim12.2\sim11$	$2\sim 11$	$1 \sim 18, 2 \sim 17$	2~17	$1 \sim 12, 2 \sim 11$	1~12,2~11	1~18.2~17,3~16
次面 17日	松野山地	双层	双层叠绕	单层链绕	双层	双层叠绕	单层链绕	養绕	单层链绕	链绕	单层链绕	单层链绕	单层链绕
(大西) (大西) (大西) (大西) (大西) (大西) (大西) (大西)	36		36	12		36	12		18	~	12	12	18
张@ 1. 数							11		9			22	17
定子 -相相头匹数							3						

7.1.2 ZXG 系列整流器式直流弧焊机

表 7.4 ZXG 系列直流弧焊机的技术数据

型	号	ZXG -300	ZX G-500
空 载 电 压 (V)		70	70
工作电压(V)		25~30	25~40
額定焊接电流 (A)	300	500
焊接电流调节范围	(A)	15~300	25~500
糖定负载率(%	6)	60	60
各负载率下的	100%	230	387
焊接电流(A)	60%	300	500
电源电压(V)		380	380
相 数		3	3
頻 率 (Hz)		50	50
入 額定輸入电流(A))	32	58
₩定輸入容量(k)	/A)	21	38

表 7.5 ZXG 系列直流弧焊机的绕组数据

型号	绕	组	电 压 (V)	绕组型式	数量	线 規 (mm)	并联绕组	亜 数		每层匝数	抽头匝数
·	变	一次侧.	220	簡形	3	2.1×4.1 双玻璃丝包线	1	127	4	32	0~127
	器	二次侧	52	簡形	3	4.1×9.3 双玻璃丝包线	1	30	2	15	0~30
	自饱和	工. 作 绕 组	52	筒形	6	3.28×8.6 双玻璃丝包线	1	33	3	11	0~33
	自饱和电抗器	控制绕组	25	筒形	1	\$1·12 高强度漆包线	1	300	5	70	0~300
ZXG-300	输库	出		簡形	2	2.1×11.6 双玻璃丝包线	2	20	2	10	0~10
	稳	ı	380		1	♦ 0.47 高强度漆包线	1	1600	15	112	0~1600
	128	1			1	φ1.3 高强度漆包线	1	70	2	43	0~5~60~70
	压	I			1	\$0.64 高强度漆包线	1	1250	15	85	0~1250
	器	IV			1	♦1.3 高强度漆包线	1	172	4	43	0~10~152~172

型 号	绕	组	电压	绕组型式	数	线 規	并联绕组	匝	层	接层	抽头
	-3ti	-1 1.	(V)	型式	量	(mm)	绕组	数	数	重	匝 数
-	变压	一次侧	220	簡形	3	2·44×6·4 双玻璃丝包线	1	96	4	24	0 96
	器	二次侧	50	簡形	3	4.4×14.5 双玻璃丝包线	1	22	2	11	0~2?
	自	工 作 绕 组	50	筒形	6	3.05×9.3 玻璃丝包线	2	26	2	13	0 -25
	饱和	控制绕组	25	簡形	1	φ1.2 高强度漆包线	1	3 00	3	100	0~ 30€
ZXG-500	电抗	电抗 线圈		筒形	2	2.1×11.6 双玻璃丝包线	4	20	2	10	0~10
ZAG-500	器	控制绕组		簡形	2	\$60 12 高强度漆包线	1	320	2	80	0~106
	稳	I	380		1	ф0.47 高强度漆包线	1	1600	15	112	0~1600
	-	ı			l	#1.3 高强度漆包线	1	70	2	43	0~5~60~70
	压	I			1	\$0.64 高强度漆包线	1	1250	15	8 5	0 -1250
	器	N			1		1	172	4	43	0 -10152 -172

7.1.3 BX1 系列交流弧焊机

表 7.6 BX1 系列交流弧焊机的性能数据

型号	BX1-135	BX1-300	BX1-500
电源电压(V)	220 或 380	220 或 380	380
二次空载电压(V)	60~75	60~70	60
二次工作电压(V)	30	30	30
額定负载率(%)	65	65	60
額定焊接电流(A)	135	330	500
电流调节范围(A)	25~150	50~450	50~680
額定輸入容量(kVA)	8.7	21	31
效率(%)	78	80	81. 5
功率因数	0. 48	0. 50	0.61
额定一次电流(A)	41 或 23.5	96 或 56	82. 5

表 7.7 BX1 系列交流弧焊机的线圈数据

	``					
	型号	BX1	1-135	BX	1-330	BX1-500
	电压(V)	220	380	220	380	220
_	导线种类	双玻璃	丝包线	双玻坤	丝包线	双妙包扁铜线
次	导线截面(mm²)	2.83×6.4	2.83×3.53	4.1×10	2. 26×5. 5	4. 7×6. 4
线	并绕根数	1	1	1	2	2
M	匝数	132	232	80	138	每个线圈 48
	导线质量(kg)	13	11	36. 5	36.5	36. 5
	导线种类	裸扁	铜线	裸扁	铜线	裸扁帽线
[导线截面(mm²)	3. 8	3×8	5.1>	(13.5	4. 7×16. 8
次线	并绕根数		1		1	2
	匝数	1	3	1	0	毎个线圖 8
	导线质量(kg)		3	!	5	20. 5
	导线种类	. 裸扁	铜线	裸扁	铜线	裸扇铜线
电	导线截面(mm²)	3. 8	×8	5. 1×	13. 5	3. 28×22
抗线	并绕根数	1		1		2
E	匝數 •	4	o	- 2	3	16
	导线质量(kg)	5.	5	11	. 5	12.8

7.1.4 BX2 系列交流弧焊机

表 7.8 BX2 系列交流弧焊机的性能数据

型号	BX2-500	BX2-700	BX2-1000
电源电压(V)	220 或 380	220 或 380	220 或 380
二次空载电压(V)	80	72	69
二次工作电压(V)	45. 5	43	42
額定负載率(%)	60	60	60
额定焊接电流(A)	500	700	1000
电流调节范围(A)	200~600	250~900	400~1200
额定输入容量(kVA)	42	56	76
效率(%)	87	87	90
功率因数	0. 62	0. 62	0. 62
额定一次电流(A)	190 或 110	245 或 147	340.或 196
空 载电流(A)	8 或 4.6	10.5 或 6	8.6或5
空栽扱耗(W)	350	400	500

表 7.9 BX2 系列交流弧焊机的线圈数据

	型号						BX2-5	00					
	电压(V)			220						380)		
	导线截面(mm²)		3.	. 53×1	0.8				,	3.53×	6. 4		
-	导线种类		双	玻璃丝	包线				双	玻璃丝	包线		
t [并绕根數			2						2			
`	导线质量(kg)			23. 9	5					23.	5		
戈	线圈编号]				I			1			I	
	线圈匝数	2	5			25			43			43	
	抽头标号	78	(D	76		0	78	_	0	76		0
	抽头匝数	0	2	5	0		25	0		43	0		43
	导线截面(mm²)		4	4.1×1	2.5				<u> </u>	4.1×			
= [导线种类			裸铜	线								
_	并绕根数			2						2	•		
欠	导线质量(kg)			13.	5					13.	5		
线	线圈编号		I			I		<u>-</u> -	I			I	
	线圈匝数		9			9			9			9	
	抽头标号	0	4	45	0		46	0		45	0		46
	抽头匝敷	0		9	0		9	0		9	0		9
电	导线截面(mm²)			2.63×	19.5			2. 63×		19. 5			
抗	导线种类			裸 領	线					裸領	线	<u> </u>	
线	并绕根数			. 2						2			
	线圈匝数		18(引线另	加16	重)			180	引线牙	3加1	重)	·
	型号		- 				BX2	-700			_,		
	电压(V)		·	22	0					38		<u> </u>	
	导线截面(mm²)			3.8×	12.5					3.8>	<7.4		
[导线种类		3	以玻璃	丝包纱	}				双玻璃	丝包纟	ŧ	
次	并绕根数			2	2				····		2		
	导线质量(kg)										T		
线	线髓编号		I			I			I			I	
	线圈匝敦		23			23		ļ ļ	40			39	ı —
	抽头标号	78	79	80	76	82	81	78	79	80	76	82	1
	抽头匝数	0	21	23	0	21	23	0	36	40	0	35	;

 -	型 号		BX2-700										
	导线截面(mm²)			5.1×	14.5				5. 1×14. 5				
_	导线种类			裸饰	线			裸铜线					
	并绕根数			2				2					
*	导线质量(kg)												
戈	线圈编号		I			I			I I				
~	线圈匝数		8			8		8				8 "	
	抽头标号	0		45	0		46	0		45	0		46
	抽头匝数	0		8	0		7	0		8	0		7
	导线截面(mm²)			3. 28	×22	<u> </u>				3. 28	×22		
电坑	导线种类			裸領	月线					裸領	月线		
浅	并绕根数			2	2						2		
	线圈匝数		15	(引线)	3加1	匝)			15	(引线)	身加 1	匝)	
- 	型 号		*****				BX2-	1000					
T	电压(V)		220					380					
-	导线截面(mm²)		4. 4×14. 5			4.4×8.6							
	导线种类		双玻璃丝包线				双玻璃丝包线						
火	并绕根数				2						2		
	导线质量(kg)			35	. 8			35.8					
线	线圈编号		I			1		I			1		
圈 -	线圈匝数		19	,	<u> </u>	19		<u> </u>	33	T	33		Γ
	抽头标号	78	79	80	76	82	81	78	79	80	76	82	8
	抽头匝数	0	17	19	0	17	19	0	29	33	0	29	3:
	导线截面(mm²)				×22			4. 4×22					
,	导线种类 ————————————————————————————————————				月 线			裸領线					
	并绕根数				2						2		
次	导线质量(kg)				22					_ 	22		
线	线围编号		I		<u> </u>	I	·······		I		 	<u> </u>	
	线圈匝數		6			6		<u> </u>	6		-	6	
	抽头标号	C		45	0		46	0	<u> </u>	45)	46
	抽头匝数	C)	6	0		6	C		6	(<u> </u>	6
电	导线截面(mm²)			4.	1×22					4.	4×22		
七抗	导线种类			裸	铜线					裸	铜线		
线	并绕根数				2			<u> </u>			2		
	线圈匝数			10(引线	另加 1	匝)				10(引线	另加	1 匝)	

7.1.5 BX3 系列交流强焊机

表 7.10 BX3 系列交流弧焊机的性能数据

型号			BX3-120			BX3-300			BX 3-500	
电源电压(V)		220 或 380			220 或 380			220 或 380		
电流调节范围(A)	接法 I 接法 I		20~55 50~160		40~125 115~400			60~190 170~670		
空载电压(V)	接法Ⅰ	75 65		75 60			70 60			
工作电压(V)			25	,		30	<u>-</u>	30		
額定负載率(%)	•		60			60			60	
效率(%)			81			83			87	
功率因數			0, 45	s ·		0. 53			0. 52	
各负载率时(%)		100	60	35	100	60	35	100	60	35
输入容量(kVA)		6. 5	8. 2	11	15. 9	20. 5	27. 5	25. 8	33. 2	44.5
	220V	29.5	37. 2	50	72.5	93. 5	125	117	151	202
一次电流(A)	380V	17	21.5	29	41.8	54	72	68	87.4	117
二次电流(A)		93	120	160	232	300	400	388	500	670

表 7.11 BX3 系列交流弧焊机的线圈数据

	型号		BX3-120 型										
	电压(V) 导线截面(mm²)			220					38 0				
				1.81×4.1				1.81×2.44					
	导线种类		双玻璃丝包线 1 11.8 1 I			丝包线 "			双玻璃丝包线				
*	并绕根數	7					1						
, [∮线质量(kg)						12. 2						
线	线围编号					I			I		1		ſ
	线圈匝數		180		. 180			310			310		
B	抽头标号	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	抽头匝敷	0	155	180	0	155	180	0	268	310	0	268	3 10
	导线截面(mm²)		3.53×6.4					3. 53×6. 4					
= [导线种类		双玻璃丝包线					双玻璃丝包线					
	并绕根数				1			1					
次	导线质量(kg)			11	. 2		-			11	. 2		
线	线围编号		I			1			I			I	
~	线圈匝数		60		60			60			60		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	抽头标号	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12
	抽头匝数	0	55	60	0	55	60	0	55	60	0	55	60

	型 号			BX3-3	300 型					BX3-	500型		
	电压(V)		380 2. 44×4. 1				380						
	导线截面(mm²)						3.53×5.5						
	导线种类		双玻璃丝包线			双玻璃丝包线							
次	并绕根数				1						1		
	导线质量(kg)		21			34							
线	线圈编号		I			I			I	- 1-11-1-1-1-1	1		
ISSET	线圈匝数	180		180		140			140				
M	抽头标号	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	抽头匝数	0	144	180	0	144	180	0	124	140	0	124	140
	导线截面(mm²)			2. 26	×18					3.53	×22		
	导线种类		双玻璃丝包线					双玻璃丝包线					
	并绕根数				1			1					
次	导线质量(kg)			1	.2					19	. 3		
线	线圈编号		I	******		I			I			ı	
	线圈匝数		30		30		23		23				
E	抽头标号	7		8	9		0	7		8	9		0
	抽头匝数	0		30	0		30	0		23	0		23

7.2 牵引电机

7. 2. 1 ZQ、ZQDR 系列牵引电动机

表 7.12 ZQ、ZQDR 系列牵引电动机的技术数据

	名 称	单 位	ZQ-2B	ZQ-4B	ZQ-8B	ZQ-1 1B
机	机车种类			蓄电池式井	下矿用电机车	
车	机车载重	t	2.5	2.5	5	8
	额 定电压	v	5 2	48	82	120
	额定工作制	h	1	1	1	1
铭	额定功率	kW	2.4	3. 5	8	11
	额定电流	A	60	105	116	112
	额定转矩	N • m	23. 8	35	66.1	290
	额定转速	r/min	985	960	1180	370
	最大工作转速	r/min	_	2400	1800	1400
牌	额定效率	%	78. 4	69	82. 7	81.8
	励磁方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		B/B	В/В	B/B	В/В

						夹仪
	名 称	单位	ZQ-2B	ZQ-4B	ZQ-8B	ZQ -11B
机	机车种类			蓄电池式井门	矿用电机车	**************************************
车	机车载重	t	2. 5	2. 5	5	8
	电枢直径	mm	162	153	162	33 5
电	铁心长度	mm	5 5	137	140	77
	槽数	槽	31	35	31	43
	冲片槽尺寸 ,	mm	6.5×21.2	5.5×17.4	6.5×21.2	8.95×35.8
	电枢绕组型式		单波	单波(死元件1)	单波	单波
枢	每元件匝数	匝	2	1	1	2
	绕组线规	mm	1.45×4.1	1.56×6.4	1.45×4.1	1.81×6.9
	换向器直径	mm	132	116	132	290
换	换向片数	片	93	69	93	129
向	片间云母厚	mm	0.8	0.8	0.8	0.8
器	梯形铜排尺寸	mm		6. 2×42	4.87×44	7. 02×49
及	梯形铜排角度			5°13′2″	3°52′16″	2°47′26″
电	網握數×电刷數	块	4×1	4×1	4×2	4×1
刷	电刷型号及尺寸	mm	D252	М3	D374B	D374B
			10×25	12.5×25	10×25	20×50
	主极/换向极数	1	4/0	4/0	4/0	4/0
定	主极匝敷	匝	25. 5	12	22. 5	46
	主极绕组线规	mm	4.1×4.7	2(2.83×6.4)	3.53×9.3	1.68×22
子.	换向极匝数	匝	_	_	_	_
	换向极绕组线规	mm	_	_	_	_
€ (主极中心/边缘气隙	mm	1	1	1	2
隙	换向极一、二气隙	mm	_	_	_	_
轴	传动端轴承	-	-	207	32207	32413
承	非传动端轴承	_	_	207	207	310
E	主极绕组	kg	5. 08	8. 8	13.86	36
导线质量	换向极绕组	kg	_	_		_
量	电枢绕组	kg	4. 65	3. 85	6. 20	21.5

						类化
	名 称	单位	ZQ -15B	ZQ-3	ZQ-4-2	ZQ-7
几	机车种类	-	蓄电池式井下 矿用电机车	矿用电机车	直流架线式井	下矿用电机车
车 -	机车载重	t	8	1.5	1.5	1.5,3
	额定电压	v	130	250	100	250
	额定工作制	h	1	1	1	1
詺	额定功率	kW	15	3. 3	3. 5	6.5
	额定电流	A	136	16.5	45	31
	额定转 矩	N·m	138	26.8	36 . 2	53.5
	額定转速	r/min	1060	1 2 00	960	1186
	最大工作转速	r/min	2230	2400	2400	2380
単	額定效率	%	86	80	77.7	84.4
	励磁方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		В/В	B/B	B/B ·	B/B
	电枢直径	mm	245	162	153	162
电	铁心长度	mm	105	70	137	140
	槽数	槽	41	31	35	31
	冲片槽尺寸	mm	6.5×22.8	5.7×23	5.5×17.4	5. 7 ×23
	电枢绕组型式	_	单波	单波	单波	单波
赵	每元件匝数	匝	1	6	2	3
	绕组线规	mm	2(1.4×4.25)	ф1. 25	1.56×2.83	1.61×2.8
	换向器直径	mm	200	130	116	1 3 0
换	换向片数	片	123	93	69	93
间	片间云母厚	mm	1	0.8	0.8	0.8
器	梯形铜排尺寸	mm	5.41×59	4.87×44	6.2×42	4.87×44
及	梯形铜排角度		2°55′ 37″	3°52′16″	5°13′ 2 ″	3°52′16″
电	刷握数×电刷数	块	2×2	2×1	2×2	2×1
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D374B	М3	D252
,,			16×32	10×25	12. 5×25	10×25
	主极/换向极数	个	4/3	4/	4/0	4/4
定	主极匝数	匝	23	96.5	28	72.5
	主极绕组线规	mm	2(1.8×11.2)	1. 25×4. 4	2. 26×6. 9	2. 44×4.
£	换向极匝数	匝	18	87.5	_	40.5
	换向极绕组线规	mm	2(1.8×11.2)	1.25×4.4		2. 44×4.
Ę	主极中心/边缘气隙	mm	1.5	1	1	1
· 隙	换向极一、二气隙	mm	1.8	1.7		1. 7
 轴	传动端轴承		32313	32207	207	32207
承	非传动端轴承	_	92310	207	207	207
	主极绕组	kg	18-8	4. 7	13	13. 2
导线质	换向极绕组	kg	7.5	3.8	_	5- 6
质量	电枢绕组	kg	10.4	2. 9	3. 33	5. 2

						英衣
	名 称	单位	ZQ -12	ZQ-12A	ZQ-8	ZQ-18-1
机	机车种类			直流架线式井	下矿用电机车	. —
车	机车载重	t	3	3	6-	6
	額定电压	v	250	250	250	550
	額定工作制	h	1	1	1	1
銘	額定功率	k₩	12. 2	12. 2	18	18
	额定电流	A	58	59. 5	82	37.5
	额定转矩	N • m	247.6	247. 6	1 28	128. 6
	额定转速	r/min	480	480	1365	1365
	最大工作转速	r/min	1400	1400	2870	2870
牌	額定效率	%	84. 1	82	8 9	88. 7
1	励磁 方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		B/B	B/B	B/B	B/B
	电枢直径	mm	335	335	245	245
电	铁心长度	mm	80	68	9 2 °	120
	槽数	槽	43	37	41	41
	冲片槽尺寸	mm	8. 75×35. 6	12.8×36.5	7.7×25.7	6.1×22.
	电枢绕组型式	·	单波	单波	单被	单波
枢	每元件匝數	匝	2	3	2	3
	绕组线规	mm	1×6.9	1. 45×4. 4	1.80×5.5	1. 25×2. 6
	换向器直径	mm	290	290	200	200
换	换向片数	片	215	185	123	123
向	片间云母厚	mm	0.8	0.8	1	1
器	梯形铜排尺寸	mm	3. 94×49	4.68×49	5. 26×5 6 `.	5.41×59
及	梯形铜排角度		1°40′27″	1°56′45″	2°55′37*	2°55′3 7″
电	刷握数×电刷数	块	2×1	2×1	4×2 😲	4×1
刷	电刷型号及尺寸	mm	D214	D374B	. D374B-	D 3 74 B
		}	20×50	16×32	2(10×25)	10×25
	主极/换向极数	个	4/0	4/3	4/4	· 4/4
定	主极匝数	匝	9 2. 5	88- 5	43. 5	89.5
}	主极绕组线规	mm	2.83×7.4	2.83×6.4	2.24×5	2.24×5
子	换向极距数	匝	_	95. 5	35.5	53. 5
.	换向极绕组线规	mm		2.83×6.4	2. 24×5	2. 24×5
气	主极中心/边缘气隙	mm	2	1.5	1.8/2.6	1.8/2.6
隙	换向极一、二气隙	mm		1. 9	. 3	3
轴	传动端轴承		32413	32413	3 231 3	32313
承	非传动端轴承	_	310	310	310	310
9	主极绕组	kg	42	34.6	18.5	23.6
导线质量	换向极绕组	kg	_	15.6	8.8	6.7
量	电枢绕组	kg	22	24.8	12.6	7.5

	名 称	单 位	ZQ-21	ZQ-24	ZQ-30	ZQ-30-2
ı	机车种类			直流架线式井	下矿用电机车	
¥	机车载重	t	7,10	7,10	10	10
	额 定电压	v	250	550	250	550
	额定工作制	h	1	1	1	1
名	额定功率	kW	20. 6	24	30	30
	额定电流	A	95	50.5	134	61
	额定转矩	N•m	334	390	204	204
	额定转速	r/min	600	600	1435	1435
	最大工作转速	r/min	1400	1400	3014	3014
埤	额定效率	%	87	86.8	89. 7	90.5
' ·	励磁方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		E/B	В/В	В/В	В/В
+	电枢直径	mm	335	335	245	245
电	铁心长度	mm	126	126	160	175
	槽数	槽	43	37	41	41
	冲片槽尺寸	mm	8. 95×35. 8	10.65×36.1	6. 7×22. 5	6. 5×22 . 8
	电枢绕组型式	_	单波	单波	单波	单波
枢	每元件匝数	匝	2	3	1	2
112	绕组线规	mm	1.81×6.9	1. 35×4. 4	1.45×7.1	1.4×4.25
+	换向器直径	mm	290	290	130	200
换	换向片数	片	129	185	123	123
间	片间云母厚	mm	0.8	0.8	1	1
器	梯形铜排尺寸	mm	7.02×49	4.68×49	5.41×59	5.41×59
及	梯形铜排角度		2°47′26″	1°56′45″	2°55′37″	2°55′ 37″
电	刷握数×电刷数	块	2 ×1	2×1	2×2	2×2
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D374B	D374B	D374B
7.53	341 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		20×50	16×32	2(16×32)	$2(12.5 \times 2$
	主极/换向极数	个	4/3	4/3	4/4	4/4
定	主极匝数	匝	54.5	104.5	27.5	64.5
	主极绕组线规	mm	4.1×7.4	3.05×5.1	$2(2.63\times7.4)$	2.81×7.
子	换向极匝数	匝	39. 5	92. 5	17.5	35. 5
•	换向极绕组线规	mm	4.1×7.4	3. 05×5. 1	2(2.63×7.4)	2. 81×7.
— —	主极中心/边缘气隙	mm	2	1. 2/1. 5	1.8/2.6	1.8/2.6
隙	换向极一、二气隙	mm	2	2	3/0.3	2. 6/0. 18
<u> </u> 軸	传动端轴承	_	32413	32413	32313	32313
承	非传动端轴承	_	310	310	310	310
	主极绕组	kg	38	32. 8	24. 3	31.5
导线质	换向极绕组	kg	12	13.8	10.8	11. 68
质量	电枢绕组	kg	24.5	27.4	10.6	11. 23

	名 称	单位	ZQ-46A	ZQ-46B	ZQ-52	ZQ-78
机	机车种类			直流架线式井	下矿用电机车	
车	机车载重	t	14	14	14	20
	额定电压	v	250	550	550	550
	额定工作制	h	1	1	1	1 .
铭	额定功率	kW	- 46	46	52	82
	额定电流	A	212	9 6. 5	105	154
	额定转矩	N·m	846	800	390	665
ļ	额定转速	r/min	530	560	1300	1200
	最大工作转速	r/min	2050	2050	2800	24 55
牌	额定效率	%	90-6	90.6	91.5	92
	励磁方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级	_	В/В	B/B	В/В	H/B
1	电枢直径	mm	440	440	310	331
电	铁心长度	mm	150	150	200	220
	槽数	槽	43	43	45	39
	冲片槽尺寸	mm	10.8×35	10.8×35	9. 3×38. 2	$10.2\times30.$
	电枢绕组型式	_	单波(死 1)	单波(死 1)	单波	单波
枢	每元件匝數	種	1	1	2	1
	绕组线规	mm	1.81×6.4	1.81×6.4	1.81×6.9	2 (1.45×5.
	换向器直径	mm	390	390	264	305
换	换向片数	片	171	171	135	195
向	片间云母厚	mm	1	1	1.1	1.1
器	梯形铜排尺寸	mm	7. 32×70	7. 32×70	6.085×68	$4.27\times62.$
及	梯形铜排角度		2°6′	2°6′	2°40′***	1°50′46.1
电	刷握数×电刷数	块	2×2	2×2	2×2	4×1
刷	电刷型号及尺寸	mm	D214	D214	D374B	D374B
			25×40	°5×40	16×32	16×50
	主极/换向极数	↑	4/4	. ′4	. 4/4	4/4
定	主极匝數	睡	36	,	39.5	30
	主极绕组线规	mm	3. 05×22	1.5×22	4.1×7.4	1.81×2
子	换向极匝数	匝	25	50	89.5	29
	换向极绕组线规	mm	3.8×16.8	1.9×16	4.1×7.4	1.81×2
气	主极中心/边缘气隙	mm	3	3	2.75	2.8
隙	换向极一、二气隙	mm	4	4	4/0.5	5/0.5
轴	传动端轴承		32617	32617	32413	27313
承	非传动端轴承	_	62613	62613	410	7315
	主极绕组	kg	81	81.5	35. 6	36
导线质量	换向极绕组	kg	32. 6 .	28. 5	27-4	25.8
量	电枢绕组	kg	41	42	31.9	35.5

	名 称	单位	ZQ-11 0	ZQ-60H	ZQ-78	ZQ-98
机	机车种类		窄轨露天 电机车		直流电动车辆	1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4	机车载重	t	20,40	无轨电车	地铁车辆	地铁车辆
	额定电压	v	750	6 00	750/2	750/2
	额定工作制	h	1	1	1	1
铭	额定功率	kW	110	60	76	98
	额定电流	A	161	113	230	290
	额定转矩	N·m	884	436	557	620
i.	额定转速	r/min	1212	1340	1330	1540
	最大工作转速	r/min	2500		3080	2930
牌	额定效率	%	91.47	88. 3	88.7	90.8
	励磁方式	_	串	串	串	串(自调磁
	定子/转子绝缘等级	_	B/B	H/B	B/B	H/B
	电枢直径	mm	331	280	320	327
电	铁心长度	mm	286	3 10	226	190
	槽数	槽	39	41	47	43
	神片槽尺寸	mm	10.1×29.2	10×26.5	7.85×35	8. 1 × 33. 4
	电枢绕组型式	_	单波	单波	单波	单波平放
枢	每元件匝数	匝	1	1	1	1
	號组线規	mm	2(1.16×4.7)	2(1×4.4)	2(1.35×5.9)	4×6.3
	换向器直径	mm	305	250	285	280
换	换向片数	片	195	205	141	129
向	片间云母厚。	mm	1.1	0.8	1.4	1.4
器	梯形铜排尺寸	mm	4. 27×62. 5		5.89×67.5	6. 72×7 1
及	梯形 铜排 角度		1°50′46.1″	:	- 2°33′11. 5″	2°47′26″
电	刷握數×电刷數	块	4×1	4×2	4×2	4×2
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D374B	D374B	D374B
			16×50	20×32	20×32	2(10×32
	主极/换向极数	1	4/4	4/4	4/4	4/4
定	主极匝教	匝	33		30	13+12
	主极绕组线规	mm	1.81×22	2. 44×13. 5	2. 26×22	3. 15×25
子	换向极匝教	匯	30	_	21 .	21
	换向极绕组线规	mm	1.8×22	1.81×16.8	2. 26×25	2.8×28
气	主极中心/边缘气隙	mm	2.8	1.5/3	5.8	3.5/7
隙	换向极一、二气隙	mm	5/0.5	3. 5	5/0.5	6/1
轴	传动端轴承		32315		32313	32313
承	非传动端轴承	_	62312	-	62310	62310
	主极绕组	kg	45. 8		45	41. 7
导线质量	换向极 绕组	kg	33		27	33
质量	电枢绕组	kg	22. 2	_	22. 2	30.5

	_					夹 仅
.,	名 称	单位	ZQ -100	ZQ-110-1	Z Q-220	ZQ-350-1
FI.	机车种类		直流电	动车辆	直流准軌工	矿电机车
车一	机车载重	t	无轨电车	电动客车	80	100,150
.	额 定电压	v	600	1500/2	1500/2	1500
ŀ	额定工作制	h	1	1	1	1
铭	額定功率	kW	100	110	220	350
	額 定电流	A	183	163	325	250
	额定转矩 :	N·m	745	1094	4050	4400
	额定转速	r/min	1300	980	530	775
	最大工作转速	r/min	2500	1600	1830	1790
牌	额定效率	%	91.5	90.8	90 . 6	99. 4
	励磁方式	_	串	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		B/B	В/В	В/В	B/B
	电枢直径	mm	294	331	450	560
电	铁心长度	mm	300	360	450 .	340
	楠敷	槽	37	39	57	63
	神片槽尺寸	mm	10.7×28.2	10.1×29.2	10. 2×43. 2	12. 6×48
	电枢绕组型式	_	单波	单波	单波	单波
枢	每元件匝數	匝	1	1	1	1
	绕组线规	mm	2(1. 50 ×5.0)	2(1.35×4.7)	2(1.81×7.4)	2(1.45×8.
	换向器直径	mm	250	305	385	495
换	换向片数	片	18 5	195	1 71	315
向	片间云母厚	mm	0.8	1.1	-1	1.4
器	梯形铜排尺寸	mm	4. 22×59. 5	4. 27×62. 5	7. 15×75	4. 31×82
及	梯形铜排角度			1°50′46.1″	8°6′ · ·	1°8′34.3″
电	刷握数×电刷数	块	4×2	4×1	4×2	4×2
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D374B	D374B	D374B
			16×32	16×50	20×50	20×32
-	主极/换向极数 1	*	4/4	4/4	.€ 4/4:	4/4
定	主极匝敷	E	20	33	32	-53
	主极疑组线规	mm	2. 0×28	1.81×22	3. 5×25 ,	3×25
子	换向极匝数	麵	26 : 5	30	25 '	47
•	换向极绕组线规	mm	2. 0 ×25	1.81×22	4.7×18	2.44×3
₹	主极中心/边缘气隙	mm	2.5/5.5	2.8	3	8/16
麒	换向极一、二气隙	mm	4.5/0.5	5	1	8.8/1.2
釉	传动端轴承		46313	32319	32424	42422
承	非传动 端轴承	<u>-</u>	2310	62312	92417	42422
	主根线组	kg	-	57.6	172	212
导线质量	换向极绕组	kg	_	41.4	.86	123
威量	电枢绕组	kg	-	29. 6	78	133

		单位	ZQ-650-1	ZQDR-204	ZQDR-260	ZQDR-306
		· · · · · ·	干线电机车	pt pt		
扎				2000hp	1000hp	3000hp
4:	机车载重	t	138			
	额定电 压	V	1500	275/410	363/700	380/610
	额定工作制	h	. 1	连续	连续	连续
铭	额定功率	k₩	650	204	260	303
}	额定电流	A	465	820	800	875
ŀ	额定转矩	N·m	7150	3880	5359	6150
	额定转速	r/min	885	515	473	480
1	最大工作转速	r/min	2030	2200	2370	2370
牌	额定效率	%	94. 3	91.5	90. 8	91
	励磁方式	_	串.	串	串	串
1	定子/转子绝缘等级		Н/В	B/F	H/B	H/B
	电枢直径	mm	650	493	493	493
电	铁心长度	mm	375	400	490	490
	槽数	槽	90	50	69	69
	冲片槽尺寸	mm	9. 2×48. 3	11.1×57	8. 9×47. 5	8.9×47.5
	电枢绕组型式	_	量绕	叠绕	量绕	叠绕
枢	每元件匝数	種	1	1	1	1
	绕组线規	mm	2.63×8.6	3(2.44×6.9)	3(1.56×6.4)	3(1.56×6.
	换向器直径	mm	540	400	38 5	385
换	换向片数	片	360	150	276	276
向	片间云母厚	mm	1.2	1	1.1	1.1
器	梯形铜排尺寸	mm	4. 52×118	9. 26×1. 20	4. 6×117	4. 6×117
及	梯形铜排角度		1°	2°24′	1°18′16″	1°18′16″
电	刷握数×电刷数	块	4×2	4×3	6×3	6×3
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D252	D376	D374B
		ļ	2(12.5×50)	25×50	2(9×35)	2(9×35)
	主极/换向极教	1	4/4	4/4	6/6	6/6
定	主极匝数	匝	39	29	11	11
~ L	主极绕组线规	, mm	1.81×55	5.5×30	5×40	5×40
子	换向极匝数	睡	28	21	10	10
,	换向极绕组线规	mm	3×40	5.5×25	6.5×30	6.5×30
- -	主极中心/边缘气隙	mm	8/20	5/10	2, 5/5- 5	2.5/5.5
賞	换向极一、二气隙	mm	12/3.5	8	5/2.5	5/2.5
	传动端轴承		42426	32426	32426	32426
	非传动端轴承	_	42426	92417	92417	92417
承	主极绕组	kg	210	263	156	156
导线质量		kg	132	110	118	118
质	换向极绕组 电枢绕组	kg	147	176	117	117

					决仪
	名 称	单 位	ZQDR-410	ZQDR-410-1	ZQ DR-317
机	机车种类		内 燃	机车	电动轮卡车
4	机车载重	t	4000hp	400 0hp	100
	额 定电压	v	550/800	505/750	432/700
	额定工作制	h	连续	连续	连续
铭	額定功率	kW	410	410	317
	额定电流	A	800	875	795
	額定转矩	N·m	6250	6150	53 00
	额定转速	r/min	640	650	583
	最大工作转速	r/min	2365	2370	2085
牌	额定效率	%	93	93	92. 1
	励磁方式	<u> </u>	串	串	串
	定子/转子绝缘等级		H/B	H/B	H/B
	电枢直径	mm	493	493	493
电	铁心长度	mm	460	490	. 49 0
	槽敷	槽	50	69	69
	冲片槽尺寸	mm	11. 2×45. 5	8. 9×47. 5	8. 9×47. 5
	电枢绕组型式	_	登 绕	垂绕	登 绕
枢	每元件匝數 .	距	1	1	1
	绕组线规	mm	3(2.26×9.3)	3(1.56×6.4)	3(1.56×6.4)
	换向器直径	mm	400	385	38 5
换	换向片数	片	200	276	2 76
向	片间云母厚	mm	1.2	1.1	1.1
器	梯形铜排尺寸	mm	6. 67×118	4.6×117	4. 6×117
及	梯形铜排角度		1°48′	1°18′16″	1°18′16″
电	刷握數×电刷數	块	4×2	6×3	6×3
刷	电刷型号及尺寸	mm	D374B	D376	D376
A9073	G4132 700/11		25×50	2(9×35)	2(9×35)
	主极/换向极数	+ +	4/4	6/6	6/6
ایح		<u>'</u>	15	11	11
定	主极匝数	mm	4×50	5×40	5×40 ⋅u
_	主极绕组线规	睡	14	10	10 点
子	换向极匝数		5×40	6.5×30	6.5×30
	换向极绕组线规	mm		2. 5/5. 5	2.5/5.5
€ (主极中心/边缘气隙	mm	5/10	Í	5/2.5
蘭	换向极一、二气隙	mm	7/1	5/2.5	
轴	传动蜡轴承	_	32426	32426	32224
承	非传动端袖承	_	92417	92417	92318
导	主极绕组	kg	167.2	156	156
导线质量	换向极绕组	kg	120	118	118
	电枢绕组	kg	175. 5	117	117

7.2.2 ZQD、ZQF系列辅助牵引电机

ZQD、ZQF 系列辅助牵引电机的技术数据

表 7.13

270.5 11 4500 59 260 106 410 202 510 100 325 193. 锤极匝数 335申井 串井 (mm) 1.5 S 盔 3 က က 8 က် 3 阪 (mm) 110 110 125 170 230 230 907 200 154 154 极 长 80 122×2 122×2 122×2 极靴宽置 175 175 192 113 140 101 101 101 # 64×2 64×2 64×2 极身宽侧 125 001 28 90 90 28 99 28 数 2 4 ** Ø 03 4 $^{\circ}$ ø, 4 极 4 2 4 早线 质量 4.8 6.2 (kg) 6 04 12. જં 9 1.25 \times 5.5 83 $1 \sim 13 | 6.9 \times 3.05$ 1×4.4 $2-\phi 1.45$ 1×2.1 **♦1.1**6 ф1.35 **41.** 3 φ1.5 $1 \sim 15 | 0.9 \times 2.$ 40.67 (mm) 规 *** ું $1 \sim 16$ $1 \sim 16$ \sim 13 $1\sim 9$ $1{\sim}16$ $1\sim 9$ 惰 节 距 叠绕 叠绕 单波 鞷绕 垂绕 单波 单波 叠绕 单波 单波 单被 波 ठ 绕组型式 垂 2 8 2 0 O 2 2 并联支路数 2 2 N 2 \sim ζ, 09 10 50 40 20 20 16 16 20 20 每槽导体数 30 4 4 2 <\ 9 4 2 每元件匝数 14 N 2 3 0 S S Ş 5 S **每线圈元件数** rC. 4 10 7 Ŋ 24.4 9 2 30 酽 渁 31. 21. 22. 20. 22. 28. 20. ₩) 11.3 9.6 9.4 9 10 =图 σ. 10. 讏 10. ∞ 22 33 45 45 33 33 27 27 27 31暫 敎 24 31 31 200 190 (mm) 150 140 239 110 110 110 170 125 170 239 80 水 368/100 230/70 353/115 354/115 230/70 210/80 282/105 230/70 210/80 55 55 120/3255 (mm) 内径 195/ 195/195/ 20% 连续 20% 连续 连续 50% 连续 连续 连续 连续 连续 25%工作定额 # ₩. # 复 Ш ₩ # 复 ₩ ₩ Ш * 夏 磁 方 44 臣 1800 2800 2800 1350 2790 2130 1850 3360 2790 1850 3360 min) 3360 最高转速 ご 1850 1500 1290 1850 2100 1420 2800 2800 2100 1290 006 1250 额定转速 7. min) 27.5 5.43 ZQD-14 2 | 13. 8 | 1500 | 12. 5 | (A) 9.4 14 30 13 7 06 93 浜 护 ₩ 1500 1500 1500 11.3 1500 1500 750 750 550 3 400 550 48 50 # 田 定 5.7 4.5 15 15 0 ΚW ιÇ 定功 * 凝 2QD-15 1 ZQD-1.9 ZQF 5 2 ZQD 15 2QD to ZQD 4A 2Q1) 11 ZQF 5 2QI)-6 ZQD 8 ZQD-5 2015-4 . 丰

续表

	松				- 123	敬	-, -;		极		•	軟	亱	器			₩		喜	毋	承
型	-	中	鞍	段.	校록(崧	100	典	7112	中线	H希!		教回:	五	#	一面面		· 融	出	≉⊕	
ΠĻ	规 (mm)	质量 (kg)	<u>₩</u>	w m m m m m	(米) 麗	(面面)	(mm)	改匠 数	规 (mm)	质量 (kg)	個直径 (mm)	層水 (mm)	不会来 (mm)	数	盟	5 作数	屋 領数	<u></u>	(mm)	路電	巨路獸
ZQI) 1.9	\$1.56	2.2	-	25	25	06	1.5	440	ф1.56	1.8	100	42	50	. 96	1~2	63				305	206
ZQD-4	1. 08×3. 28	12.1	~	25	25	_ , _ 	2.5	02	1. 08×3. 28	2.5	145	- - - - - - - - - -	50	155	$1 \sim 78$					308	32309
ZQI)-4A	1.35×4.7		₩	25	25	06	2.5	35	1.35×4.7		146	41	50	123	1~62	4	1 D3	D374B 1	10×12.5	308	32309
ZQF 5-1	1. 35×2. 26		2				2		4.1×5.9		180			54	$1 \sim 2$	2	m		16×20		
ZQF-5-2	\$ 2.1	38	0								224	48	. 09	107	1~54	2	- -	D252	16×32		
ZQD-5	串 1.35×4.7 并 \$1.25	12.8	4	25	25	06	2.5	49	1.35×4.7	3.3	145	14	20	155	1~78					308	32309
9 (IDZ	并 4 2. 1 串 4 0. 47		2				ស		\$ 2.1		180	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		189	$1\sim 2$	2	7		10×16		
2QD 8	1. 25×2 . 83	24	63	34	62	210	6.5	290. 5	1.25×2.83	10.6	210	54	99	165	$1\sim 2$	2	2	D252	10×16	309	32411
ZQD-11	ф2.83	51.6	4	20	59	150	.s.	158	\$2.83	16.7	310	39	51.5	225	.1~113	2	1 —	D252 1	12. 5×25	306	32417
ZQD-14-2	4 2. 44	37.4	4	.20	53	150	က	190	\$ 2.44	14.6	310	39	51.5	225	1~113	2		D252 1	12.5×25		
ZQD 15	1.81×2.83	56	2.	34	29	210	6.5	192.5	1.81×2.83	10	210	54	99	165	$1\sim 2$	7	2	D252	10×16	309	32411
ZQD 15 1	2.1×3.8	18.8	2	35	09	200	9	96	2.1×3.8	6.5	210	65	78	165	$1 \sim 5$	2	. 2 D3	D374B 1	12. 5×25	309	32411
ZQD-40	申 2. 26×4. 1 并 ♦0. 62	43	4	20	28	200	22	85	2. 26×4. 1	11.8	345	40	55	285	1~143	4		D252	16×25	316	32417

7.3 直线电机

表 7.14 直线电机的技术数据

				T11.X W XX YE	- 5.00	42 / 1			
级材料	次	线圈节距 (槽敷)	铁心宽度 (mm)	. 线 径 : (mm)	毎 槽 导体数	每相串 联匝数	槽 教	推 力 (N)	同步速度 (m/s)
領	蒙	3	40	0.41×1	740	2220	21	30	3
铜	蒙	3	35	0.53×1	460	2300	33	50	3
铜	紫	3	50	0. 62 ×1	328	1640	33	80	3
铜	紫	3	60	0.77×1	230	1380	.39	120	3
铜	紫	3	70	0.93×1	164	1148	45	180	3
钢		3	50	0. 62 ×1	264	1056	27	30	3
钢	······	3	75	0.77×1	182	728	27	50	3
钢		3	75	0.69×2	116	696	39	80	3
钢		3	95	0. B3×2	81	567	45	120	3
钢		3	100	0.96×2	56	504	57	180	3
镧	紫	3	3. 5	0. 51×1	640	1600	18	50	4. 5
镧	紫	3	50	0.74×1	316	1264	27	120	4. 5
铜	紫	3	70	0.9×1	230	920	27	180	4. 5
铜	紫	3	75	0.74×2	164	902	36	2 50	4.5
铜	紫	3	100	0.9×2	114	684	3 9	375	4.5
锕		3	50	0.77×1	326	652	15	50	4.5
舸		3	55	0.69×2	206	618	21	80	4.5
钢	4	3	70	0. 8×2	158	474	21	120	4.5
舸	4	3	80	0. 96×2	106	424	27	180	4.5
軻	4	3	85	1. 12×2	78	390	33	250	4.5
柯	4	3	95	1.08×3	58	738	39	350	4. 5
铜	紫	3	50	0.86×1	440	880	15	120	6
铜	紫	3	70	0.83×2	220	660	21	250	6
铜	紫	3	80	1.0×2	150	600	27	37 5	6
铜	紫	3	85	0.96×3	112	560	33	500	6
铜		3	110	1. 20×3	74	444	39	750	6

续表								
次级材料	线圈节距 (槽数)	铁心宽度 (mm)	线 径 (mm)	毎 槽 导体数	每相串 联匝數	槽数	推 力 (N)	同步速度 (m/s)
钢	3	60	0.83×2	210	420	15	120	6
钢	3	60	1.0×2	136	408	21	180	6
钢	3	60	0.96×3	100	400	27	250	6
钢	3	80	1.08×3	80	320	27	350	6
钢	3	- 75	1.20×3	64	320	33	450	6
钢	. 3	105	1.20×4	48	240	33	600	6
蒙 铜	5	105	0.86×2	124	62 0	35	250	9
紫铜	5	100	1.0×2	88	616	47	375	9
紫铜	5	110	0.96×3	68	544	53	500	9
紫铜	5	115	1.08×3	54	540	6 5	600	9
紫铜	5	115	1.2×3	44	528	77	750	9
钢	5	55	1.0×2	102	408	29	180	9
钢	5	70	1. 08×2	82	328	29	250	9
钢	5	70	1.08×3	54	324	41	350	9
钢	5	85	1.2×3	46	276	41	450	9
钢	5	85	1.2×4	34	272	53	600	9
钢	5	105	1.3×4	30	. 240	53	750	9
钢	5	120	1.5×4	22	220	65	1000	9
紫铜	5	75	1.0×2	148	592	29	250	12
紫铜	5	80	1.0×3	106	530	35	375	12
紫铜	5	100	1. 2×3	76	456	41	500	12
紫铜	5	115	1.3×3	64	448	47	600	12
紫铜	. 5	140	1 ₁ 3×4	48	384	53	750	12
钢	5	115	1.0×3	100	200	17	250	12
锕	5	75	1.2×3	64	256	29	350	12
钢	5	100	1.35×3	54	216	29	450	12
钢	5	130	i. 3×4	44	176	29	600	12
钢	5	105	1.5×4	34	204	41	750	12
钢	5	155	1.5×5	26	156	41	1000	12

7.4 ZKK 系列电机扩大机

表 7.15 ZKK 系列电机扩大机的性能数据

		电	机扩大				<u> </u>
型号	標定輸 出功率 (kW)	額 定 电 压 (V)	額 定 电 流 (A)	额 定 转 速 (r/min)	效 率 (%)	外形尺寸 长×宽×高 (mm)	驱动电动机
ZKK-3J	0. 2	115	1.74	2850		388×259×173	h- sta 441 4st 1.
2KK-5J	0.5	115	4. 35	28 50		508×286×229	与电机扩大机同轴,已装在
ZKK-12J	1. 2	115	10.4	2900		611×314×259	机壳内
	1. 2	115	10. 4	1450	co		
- 7KK-25	1.2	230	5. 2	1450	68	524(594)×420×355	
LNN-25	2. 5	115	21.8	2900	74	524(594) × 420 × 355	
	2. 3	230	10.9	2900	74		
	2. 2	115	19. 2	1450	78		
ZKK-50	2. 2	230	9. 6	1430	10	599(669)×240×355	
	4. 5	230	19. 6	2900	80		
	3.5	115	30. 4	1450	78		可配用Y系
ZKK-70	3. 3	230	15. 2	1450	10	667(755)×494×425	列三相异步电动机
	7	230	30.4	2900	80		PIN.
	5	115	43. 4	1450	81		ţ
ZKK-100	3	230	21.7	1430	01	767(815)×494×425	
	10	230	43.5	2900	84		
ZK K -110	11	230	47.8	1450	82	929(1045)×573×560	
ZKK-160	16	230	69. 6	1450	83	1009(1125)×573×560	
ZKK-250	25	230	108- 7	1450	85	880×765×735	
ZKK-500	50	460	108. 7	1450	88	960×765×735	

注:外形尺寸括号中的数字为双轴伸时的长度。

表 7.16 ZKK 系列电机扩大机的控制绕组数据

	控制绕组	控制绕组		控制统	组数据	
型。号	编号	分组编号	. 匝 數	20℃时 电阻 (Ω)	額 定 电 流 (mA)	长期允许电流 (mA)
	3-2-1	KI,KI	2600	1000	20	120
7VV 01	3-2-2	K I ,K I	4400	3500	12	58
ZKK-3J	2.00	KI,KI	2200	1950	24	58
	3-3-3	ΚĮ	4400	3350	12	58
•	5-2-1	K I ,K I	3250	1000	20	120
	5-2-2	KI,KI	5300	3000	12	70
and en	5-2-3	K I , K I	3500	3100	19	45
ZKK-5J	5-2-4	K I ,K I	700	45. 4	94	560
	F 0.5	77 1 17 1	3250	1000	20	120
	5-2-5	KI,KI	700	40	94	560
	12-2-1	K I ,K I	2900	1030	22	190
	12-2-2	KI,KI	4600	2200	14	130
	12-2-3	K I ,K I	4800	2600	13	120
	10.2.4	K 1 , K I	3000	1550	22	145
	12-3-4	KI	3000	1345	22	145
	10.25	K 1 , K 1	2350	1340	28	125
	12-3-5	KI	460	34.2	140	820
		ΚI	500	161	1 3 0	190
	12-3-6	KI	370	84	175	270
ZKK-12J		ΚI	740	72	88	600
	10.2.7	КІ,КІ	900	155	72	360
	12-3-7	KI	1350	367	48	240
	10.4.0	KI,KI	675	184	96	240
	12-4-8	KI,KN	900	155	72	360
	12-2-9	K I ,K I	1300	166	50	500
	12-2-10	K 1 ,K 1	3500	1500	19	160
•	12-2-11	K 1 ,K 1	6000	4100	11	100
	10 4 10	KI,KI	650	100	100	430
	12-4-12	KI,KN	250	2 1	260	870
	25-2-1	KI,KI	3400	985	23	200
	25-2-2	Kı,Kı	4360	1500	18	160
TWV AF	25-2-3	KI,KI	6600	3310	12	110
ZKK-25	25-2-4	K I ,K I	8000	5000	10	90
	05.0.5	KI,KI	2600	1065	29	150
	25-3-5	ΚI	2600	950	29	200

	控制绕组	控制绕组		控制绕	组 数 据	
型号	编号	分组编号	匝 數	20℃时 电阻 (Ω)	額 定 电 流 (mA)	长期允 许电流 (mA)
		ΚΙ	500	37.2	150	720
	25-4-6	KI	330	15.6	230	1150
		KI,KN	330	18.5	230	1150
		KI,KI	1300	340	58	230
	25-4-7	KI	330	18.5	230	1150
		ΚN	1300	402	58	230
		KI,KI	3200	1820	24	105
	25-4-8	KI	330	18- 5	230	1150
		ΚīV	1200	792	63	110
	05.4.0	K I ,K I	400	21.7	190	950
ZKK-25	25-4-9	KI,KN	2800	1500	27	120
		KI,KI	5000	2920	15	85
	25-4-10	KI	500	131	150	250
		KN	1500	1000	50	100
		K I	1300	340	58	225
	25-4-11	ΚI	330	15.6	230	1150
		KI,KN	330	18. 5	230	1150
		Kı,K∎	3600	1835	22	100
	25-4-12	KI,KN	3600	2165	22	100
	•	KI,KI	18	0.04	4200	21000
	25-4-13	KI,KN	500	44. 1	150	720
	50-2-1	Kı,Kı	3420	1000	22	200
	50-2-2	KI,KI	3720	1500	21	180
	50-2-3	KI,KI	6600	3920	12	110
		KI	380	24.8	195	975
	50-4-4	KI	220	7. 95	340	1700
		KI,KN	220	9. 15	340	1700
		KI,KI	3200	2200	24	100
ZKK-50	50-4-5	KI	220	9. 15	340	1700
		KN	1200	930	63	100
		K 1 , K 1	5000	3540	15	85
	50-4-6	K I	100	4. 16	750	2000
		KN	500	44. 7	150	720
		KI,K#	2800	1540	27	120
	50-4-7	KI,KN	2800	1770	27	120

	控制绕组	控制绕组	控制绕组数据						
型号	编号	分组编号	匝 数	20℃时 电阻 (Ω)	额 定 电 流 (mA)	长期分 许电别 (mA)			
		K I	1710	460	44	220			
	50-4-8	K I	1710	465	44	220			
	30-4-6	KI,KN	1710	535	44	220			
		KI,KI	2750	1500	27	120			
	50-4-9	KI,KN	2300	1000	33	165			
		KI,KI	2750	1500	27	120			
	50-4-10	KI	1260	300	60	300			
	50-4-10	KN	400	300	190	950			
		KI,KI	1300	410	58	210			
	50.4.11	KI	330	21.6	230	1150			
	50-4-11	KN	1300	470	58	210			
		K I	380	24.8	200	950			
	50-4-12	KI,KI,KN	15	0.04	5000	25000			
7777 FA		KI	440	18. 2	170	850			
Z KK-50		KI	350	23	215	1100			
	50-4-13	K I	350	48	215	460			
		KN	350	55. 5	215	460			
		KI	740	56. 2	100	500			
		KI	250	16.4	300	1100			
	50-4-14	KI	250	18-8	300	800			
		KIV	250	18-8	300	1000			
		KI,KI	3300	1800	23	115			
	50-4-15	KI,KN	3300	2080	23	115			
		KI,KI	3300	2000					
	50-4-16	KI,KN	1710	500	44	220			
		KI,KI	480	23. 2	157	800			
	50-4-17	KI,KN	1900	365	75	200			
	70-2-1	KI,KI	3600	1000	22	220			
	70-2-2	KI,KI	4200	1500	19	190			
		KI,KI	3600	1950	22	120			
	70-4-3	KI	2100	800	38	180			
ZKK-7 0		KN	330	24	240	960			
	70-2-4	KI,KI	7800	5100	10	100			
		Kı,Kı	1300	200	61	370			
r	70-3-5	ΚI	1300	110	61	370			

	tale that blacket	控制绕组		控制绕	组 数 据	
型号	控制 绕 组编 号	分组编号	匝 数	20℃时 电阻 (Ω)	额 定 电 流 (mA)	长期允 许电流 (mA)
		K I ,K I	1300	200	61	370
ZKK-70	70-3-6	KI	650	94	120	480
	100-2-1	KI,KI	3200	1000	25	210
;		KI,KI	230	8. 16	350	1600
	100-4-2	KI,KN	460	37. 2	175	800
		KI,KI	230	8. 16	350	1600
	100-4-3	KI,KN	3000	2100	27	100
		ΚΙ	230	8. 16	350	1600
	100-4-4	KI,KN	460	37.2	175	800
		ΚI	460	32.6	175	80 0
	100-2-5	KI,KI	3920	1415	20	200
	100-2-6	KI,KI	7200	4750	11	110
		KI	400	24	200	1000
	100-4-7	KI,KN	230	9. 5	350	1600
		KI	230	8. 16	350	1600
ZKK-100		ΚI	340	26. 6	230	850
		KI	720	73	110	550
	100-4-8	K I	28	0.102	2850	1400
		KN	200	13. 5	400	100
		K I	3000	2190	27	90
	100-4-9	ΚI	230	8. 16	350	160
	100 4 3	KI,KN	3000	2100	27	100
		KI,K∎	500	38. 5	160	74
	100-4-10	KI,KN	2620	2090	30	90
		K I	810	39. 5	98	50
	100-3-11	KI,KI	2500	1050	32	16
		KI,K∎	1530	500	52	21
	100-4-12	KI,KN	1570	500	50	22
		K I	230	4.9	400	20
	110-4-1	ΚI	460	19. 6	200	10
		KI,KN	460	22. 4	200	10
	110 4 0	Kı,K#	1700	317	54	27
ZKK-110	110-4-2	KI,KN	1700	362	54	20
		K 1 , K ■	230	4.9	400	20
	110-4-3	KI	230	5. 6 22. 4	200	10

	控制绕组	控制绕组		控制 绕组 數 据						
型 号	编号	分组编号	匝 敷	20℃时 电阻 (Ω)	額 定 电 流 (mA)	长期允 许电流 (mA)				
		KI,KI	230	4. 9	400	2000				
	110-4-4	KI,KN	3800	2200	24	120				
		ΚΙ	230	4. 9	400	2000				
	110-4-5	ΚΙ	1700	317	54	270				
ZKK-110		KI,KN	230	5. 6	400	2000				
	110-2-6	K I ,K I	1600	150	58	580				
		KI,K∎	1300	165	70	350				
	110-4-7	KI	200	3. 9	460	2300				
		KN	1000	150	92	460				
		KI,KI	230.	8. 16	400	2000				
	160-4-1	KI,KN	3250	2000	28	140				
ZKK-160		KI,KI	230	8. 16	400	2000				
,	160-4-2	KI,KN	460	25	200	1000				
,		KI	1240	43	121	846				
ZKK-250	250-3-1	KI	5600	1070	27	188				
		K I	7500	1050	20	140				
······································		KI,KI	460	7.45	326	1630				
ZKK-500	500-4-1	KI,KN	230	2. 09	652	3260				

第8章 常用电机绕线模

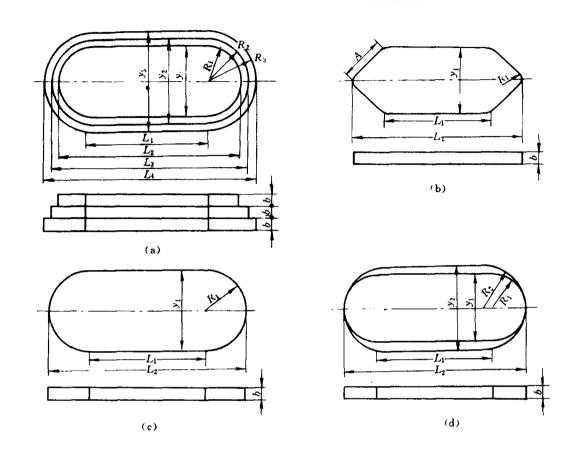


图 8.1 常用电机绕线模

- (a) 单层同心式;(b) 双层叠绕式;
 - (c) 单层链式;(d) 单层交叉式

8.1 Y系列(IP44)三相异步电动机绕线模

		功率						绕组	线模尺寸(mm) 					
型	号	(kW)	绕组型式	уı	y 2	<i>y</i> ₃	L_2	L_3	L_4	R_1	R_2	R_3	ь	图号
Y&01	2	0.75		58	71	_	169		_	30	36	_	8	
Yአ02	2-2	1. 1	w 13 - 2 - 13	58	71	_	180	_	_	30	36	_	8	图 8. 1d
Y90\$	S- 2	1.5	单层交叉	6 6	79	_	185	-	_	33	40	-	9	12,0.14
Y +0 I	2	2. 2		6 6	79	_	213		-	33	40	_	9	

寒 8.1 V 系列(IP44) 三相显步电动机绕线模数据(一)

	功率		築线模尺寸(mm)									婆 表	
型 号	が年 (kW)	绕组型式	<i>y</i> 1	y ₂	<i>y</i> 3	L_2	25. L ₃	L ₄	R ₁	R_2	R_2	ь	图
Y100L-2	3		87	104	<i></i>	208	230	_	44	5 2		10	124
Y112M-2	4		88	104	120	230	244	27 5	44	52	60	10	
Y132S1-2	5. 5		102	124	146	237	259	300	51	62	73	10	
Y132S2-2	7.5	单层同心	102	124	146	257	279	320	51	62	73	10	图 8. 1
Y160M1-2	11		132	158	184	297	323	349	66	79	92	12	
Y160M2-2	15		132	158	184	327	353	379	66	79	92	12	
Y160L-2	18.5		132	158	184	367	393	419	66	79	92	12	
Y801-4	0. 55		50	_		119			3 1		_	8	
Y802-4	0.75		50		_	1 2 9	_		31		_	8	
Y90S-4	1.1	单层链式	50	_	_	146	_		36	_	-	9	图 8.1
¥90L-4	1.5		50	_	-	174		_	36	_	_	9	
Y100L1-4	2. 2		59	67	-	180			32	37		10	
Y100L2-4	3		59	67		210	_		32	37	_	10	
Y112M-4	4		67	72	_	210	_	<u> </u>	34	40	_	10	
Y132S-4	5. 5	单层交叉	84	94	_	195	_		53	65	_	10	图 8.1
Y132M-4	7.5		84	94	_	245	_	_	53	65	_	10	
Y160M-4	11		104	116	-	253	_	_	60	69	_	12	!
Y160L-4	15		104	116	-	293	 .	-	60	69	_	12	
Y90S-6	0.75		36	-	_	146		-	22	_	_	9	
Y90L-6	1.1		36	_	_	165	_		22	_	-	9	
Y100L-6	1.5		48	_	_	158	_	_	28	_	_	10	
Y112M-6	2. 2		53	_	_	171	_	-	30	_	_	10	
Y132S-6	3	单层链式	65	_	_	170	_	_	43	_	_	9	图 8. 3
Y132M1-6	4		65	-	_	200		_	43	_	_	9	
Y132M1-6	5. 5	,	65	_		240	-	_	43	_	_	9	
Y160M-6	7.5		79	_	-	220	_	-	47	-	-	12	
Y160L-6	11		79	_	-	270		-	47	_	-	1.2	
Y132S-8	2. 2		49	<u> </u>	-	165	-	_	30	_	_	9	
Y132M-8	3		49	-	-	195	-		30	_	_	9	
Y160M1-8	4	单层链式	60	_	-	178	_	-	37		-	12	图 8.
Y160M2-8	5. 5		60	-	_	208	-	-	37	-	-	12	
Y160L-8	7.5		60	_	_	263	-	-	37		-	12	

表 8.2 Y 系列(IP44)三相异步电动机绕线模数据(二)

型 号	功率	练和 荆一	绕线模尺寸(mm)							
坐 5	(kW)	绕组型式	y 1	L_1	A	ь	图号			
Y1 80M-2	22		202	215	126	9				
Y180 M-4	18.5		132	230	79	7.5				
Y180L-4	22	双层叠绕	132	260	79	7. 5	图 8.1b			
Y180L-6	15		100	235	61	6. 5				
Y180L-8	11		74	23 5	45	6. 5				
Y200L1-2	30	14 Walland 18 Walland	230	225	140	8				
Y200L 2-2	37		230	255	140	8				
Y200L-4	30	双层叠绕	150	275	87	8	图 8. 1b			
Y200L1-6	18. 5		113	230	65	7				
Y200L2-6	22		113	26 0	65	7				
Y200L-8	15		83	230	50	7				
Y225M-2	45		260	2 50	159	12				
Y225S-4	37		190	240	117	10				
Y225M-4	45	双层 叠绕	190	275	117	10	图 8.1b			
Y225M-6	30		124	250	76	6.5				
Y225 S -8	18. 5		94	210	61	6.5				
Y225M-8	22		94	250	61	6.5				
Y250 M-2	55		284	259	173	1 2. 5				
Y250M-4	55		202	290	116	10				
Y250 M-6	37	双层 叠绕	145	265	92	7	图 8. 1b			
Y250M-8	30		103	265	67	7				
Y280S-2	75		312	275	192	24				
Y280M-2	90		312	310	192	24				
Y280S-4	75		217	290	137	12				
Y280 M -6	90		217	375	137	12				
Y280S-6	45	双层叠绕	164	265	100	9	图 8.1b			
Y280 M-6	55		164	310	100	9				
Y280S-8	37		117	265	75	9				
Y280M-8	45	3	117	310	75	9				
Y315 S-2	110		370	- 340	240	16				
Y315 M 1- 2	132		370	390	240	16				
Y315 M-2	160	双层叠绕	370	430	240	16	图 8. 15			
Y31 5S-4	110		264	355	165	10				
Y31 5M1-4	132		264	405	165	10				
Y315 M2-4	160		264	455	165	10				

型号	功率	绕组型式		绕线模尺寸(mm)								
4 9	(kW)	死组组 及	y 1	L_1	A	ь	图号					
Y315S-6	75		175	350	115	10						
Y315M1-2	90		1 7 5	400	115	10						
Y315M2-6	110		175	450	115	10						
Y315M3-6	132		175	505	115	10						
Y315S-8	55		141	350	90	10						
Y315M1-8	75	双层叠绕	141	400	90	10	图 8. 1b					
Y315 M2 -8	90		141	450	90	10						
Y3 15 M3 -8	110		141	505	90	10						
Y315S-10	45		113	350	73	10						
Y315M1-10	55		113	400	73	10						
Y315M3 -10	75		113	505	73	10						

8.2 J系列三相异步电动机绕线模

表 8.3 J系列三相异步电动机绕线模数据

	功率					绕	线模尺	寸(mm	0		
型号	(kW)	绕组型式	<i>y</i> 1	y 2	A	L_1	L_2	R_1	R_2	ь	图号
J31-2	1		107	132		80	-	60	70	8	
J32-2	1.7		107	13 2	_	110	_	60	70	8	
J41-2	2.8	单层同心	130	160		92		71	87	10	图 8. la
J42-2	4.5	1,21,3	130	160	-	125	_	71	87	10	
J51-2	7		175	220		107	-	96	120	14	
J52-2	10		175	220	_	160		96	120	14	
J61-2	14		269	_	133	115	_	20	_	12	
J62-2	20		209	_	133	140	_	20		12	i.
J71-2	28		240		156	135	_	20		12	
J72-2	40	双层叠绕	240	_	156	165		20	-	12	图 8.11
J81-2	55	332 - 31	290	_	194	178	-	20	_	12	
J82- 2	75		290	_	194	228	_	20	- ,	12	
J91-2	100		340	_	210	210	_	20	_	11	
J92-2	125		340		210	270		20	_	11	
J31-4	0.6	单层链式	60	_	_	94	154	36		12	图 8. 10
J32-4	1		60	-	_	110	170	36		12	

型号	功率	% 40 m −₽			绕线模尺寸(mm)							
AS 5	(kW)	绕组型式	y 1	у2	A	L_1	L_2	R_1	R_2	ь	25	号
J41-4	1.7		90	_	51	90		20		10	1	
J42-4	2.8		90	-	51	120	- -	20		10		
J51-4	4. 5		120		67	110	-	20		10		
J52-4	7		120	-	67	140	_	20	_ '	10		
J61- 4	10		134	-	90	108	-	20	-	15		
J62-4	14	双层叠绕	134		90	133	_	20	_	15	图 8.1	b
J71-4	20		150		95	145	-	20	_	10		
J72-4	28		150	_	95	175		20	_	10		
J81-4	40		174	_	125	166	_	20	_	12		
J82-4	55		174		125	216	_	20	_	12		
J91-4	75		220	_	145	204	_	20	_	11		
J92-4	100		220		145	264	-	20	_	11		
J41-6	1		51		-	102	162	29	_	12		
J42-6	1.7	単层链 式	51	_	_	137	177	29	_	12	图 8. 1	lc
J51-6	2.8		75	-	-	120	_	35	_	10		
J52-6	4.5		75		_	165		35	_	11.5		
J61-6	7		92	_	70	110	_	20	_	15		
J62-6	10		92		70	135	_	20	_	15		
J71-6	14		106	-	76	145		20	_	13		
J72-6	20	双层叠绕	106		76	175	-	20	_	13	图 8. 1	lb
J81-6	28		145	-	92	170	-	20	-	12		
J82-6	40		145	_	92	220	-	20	_	12		
J91-6	55		172	-	122	200	-	20		20		
J92-6	75		172	-	122	260		20	_	20		
J61-8	4. 5		83	_	59	110	_	20	_	12		
J62-8	7		83	_	59	135		20	_	12		
J71-8	10		90	-	62	145	_	20	-	10		
J72-8	14	双层叠绕	90	-	62	175		20	-	10	图 8.	1b
J81-8	20		115	-	75	170	_	20	_	12		
J82-8	28		115	_	75	220	-	20		12		
J91-8	40		118	-	84	190	_	20	-	20	o	
J92-8	55		118		84	260		20		20		

8.3 J2 系列三相异步电动机绕线模

表 8.4 J2 系列三相异步电动机绕线模数据

∵	功率	ALCON THE ST	绕线模尺寸(mm)							
**型 节	(kW)	绕组型式	Уı	A	L_1	R ₁	ь	图号		
J2-61-2	، 17 .		158	100	150	20	11			
J2-62-2	22		158	100	175	20	11			
J2-71-2	30		182	130	170	20	11			
J2-7 2 -2	40	双层叠绕	182	130	195	20	11	图 8-1		
J2-81-2	55		202	155	220	20	13			
J2-82-2	75	•	202	155	270	20	13			
J2-91-2	100		234	177	260	20	13			
J2-92-2	125		234	177	300	20	13			
J2-61-4	13		125	75	160	20	9			
J2-62-4	17		125	75	195	20	9			
J2-71-4	22		162	92	185	20	10			
J2-72-4	30	双层叠绕	162	92	230	20	10	图 8.11		
J2-81-4	40		170	104	220	20	10			
J2-82-4	55		170	104	280	20	10			
J2-91-4	75		187	120	250	20	10			
J2-92-4	100		187	120	300	20	10			
J2-61-6	10		105	62	205	20	7			
J2-62-6	13		105	62	250	20	7			
J2-71-6	17		115	67	230	20	7			
J2-7 2- 6	22	双层叠绕	115	67	280	20	7	图 8.1		
J2-81-6	30		124	76	220	20	7			
J2-82-6	40		124	76	280	20	7			
J2-91-6	55		138	86	295	20	7			
J2-92-6	75		138	86	380	20	7			
J2-61-8	7.5		74	46	135	20	7			
J2-62-8	10		74	46	175	20	7			
J2-71-8	13		85	52	185	20	7			
J2-72-8	17	双层叠绕	85	52	230	20	7	图 8-1		
J2-81-8	22		94	61	220	20	7			
J2-82-8	30		94	61	280	20	7			
J2-91-8	40		104	71	295	20	8			
J2-92-8	55		104	71	380	20	8	·		
J2-81-10	17	·	74	46	220	20	8			
J2-82-10	22	双层叠绕	74	46	280	20	8	图 8.1		
J2-91-10	30	1210H W. 20	84	56	280	20	8			
J2-9 2 -10	40		84	56	360	20	8			

8.4 JO 系列三相异步电动机绕线模

表 8.5 JO 系列三相异步电动机绕线模数据

#II 🖸	功率	Mr Act III — D				绕	线模尺	寸(mm	1)		
型 号	(kW)	绕组型式	у1	<i>y</i> ₂	A	L_1	L_2	R_1	R_2	ь	图号
JO31-2	0.6		107	132		80	_	60	70	8	
JO32-2	1		107	132	_	110	_	60	70	8	
JO41-2	1. 7	单层同心	130	160	_	92	_	71	87	10	图 8 . 1a
JO42-2	2.8		130	160	_	125	_	71	87	10	
JO51-2	4. 5		175	220		107	-	96	120	14	
JO52-2	7		175	220	_	160	_	96	120	14	
JO62-2	10		209	_	125	142	_	20		12	
JO63-2	14		209	_	125	165		20		12	
JO72-2	20		240		156	165	_ :	20	_	12	
JO73-2	28	双层叠绕	240	-	156	210	_	20		12	图 8.11
JO82-2	40	i.	290	-	170	228	_	20		12	
JO83-2	55		290		180	288	_	20		12	
JO93-2	75		340	-	210	300	-	20		12	
JO94-2	100		340		210	370		20		12	L
JO31-4	0. 6	₩ ₩ - P	60	-	_	94	154	36	-	8	21 8. 10
JO32-4	1	单层链式	60			110	170	36		8	(A) 0. 1.
JO41-4	1. 7		90	_	51	90	-	20	_	10	
J()42-4	2.8		90	-	51	120	-	20	-	10	
JO51-4	4.5		120	-	67	110	-	. 20	-	10	
JO52-4	7		120	-	67	155	-	20	_	10	ļ
JO62-4	10		134		86	120	-	20	_	12	
JO63-4	14	双层叠绕	134	-	86	150	_	20	_	12	图 8.1
JO72-4	20		150	-	95	165	_	20	-	12	
JO73-4	28		150	-	95	210	-	20	-	12	
IO82-4	40		185	-	128	220	_	20		12	
JO83-4	55		194	-	140	280	-	20	-	12	
JO93-4	75		250	-	163	300	-	20	-	11	
JO94-4	100		250		163	360		20		11	
JO41-6	1		51	-	_	102	162	29	_	10	
JO42-6	1.7	单层链式	51	-	_	137	177	29	_	10	图 8. 1
1051-6	2. 8		75	-	-	110	-	35	-	10	
JO52-6	4.5		75			165	<u> </u>	35		10	<u></u>

型号	功率。	绕组型式		,		续	线模尺	寸(mn	1)		
<u> </u>	(kW)	死租坐 以	yı	y ₂	A	L_1	L_2	R_1	R ₂	ь	图号
JO62-6	7		92	_	70	135	1	20	_	15	
JO63-6	10		92	-	70	158	-	20	_	15	
JO72-6	14		106		76	175	-	20	'	13	
JO73-6	20	双层叠绕	106	_	76	220		20	-	13	₹ 8.1b
JO82-6	28		150	_	100	220		2 0	_	14	
JO83-6	40		150	_	100	280	~	20	-	14	
JO93-6	55		172] –	126	300	-	20	_	20	
JO93-6	75	·	172	_	126	360	-	20	-	20	
JO62-8	4.5		83	_	59	135	-	20		12	
JO63-8	7		83	-	59	158	-	20	_	12	
JO72-8	10		90	-	62	175	-	20	_	12	
JO73-8	14	双层叠绕	90	–	62	220	-	20	_	12	图 8.1b
JO82-8	20		115	-	78	- 220	-	20	_	12	
JO83-8	28		115	-	78	280	_	20	-	12	
JO93-8	40		120	_	88	300		20		2 0	
JO94-8	55		136	_	104	360		20	_	20	

8.5 JO2系列三相异步电动机绕线模

表 8.6 JO2 系列三相异步电动机绕线模数据

	功率	Ale are this -in				绕	线模尺	寸(mn	1)	,	绕线模尺寸(mm)										
型号	(kW)	绕組 型式	уı	y 2	A	L_1	Lz	R_1	R ₂	ь	图号										
JO2-11-2	0.8		69	86	_	_	151	35	43	8											
JO2-12-2	1.1		69	86	-		171	35	43	8											
JO2-21-2	1.5		73	86	<u> </u>	-	190	36	43	10											
JO2-22-2	2. 2		73	86	-	_	221	36	43	10											
JO2-31-2	3	单层同心	95	116	_	_	215	47	58	10	图 8. la										
JO2-32-2	4		95	116	_		24 5	47	58	10											
JO2-41-2	5.5		115	138	_		251	5 7	70	10											
JO2-42-2	7.5	,	115	138	-	-	276	57	7,0	10											
JO2-51-2	10		143	175	_	-	273	72	87	12											
JO2-52-2	13		143	175			313	72	87	12											
JO2-61-2	17		158	_	100	195	-	20	_	11											
JO2-71-2	22		182	_	130	195	_	20		11											
JO2-72-2	30		182	-	130	250 €		20	-	11											
JO2-82-2	40	双层叠绕	202	-	155	280	_	20	-	13	图 8.1b										
JO2-91-2	55		234	-	177	300	–	20	-	13											
JO2-92-2	75		234		177	340	-	20	-	13											
JO2-93-2	100		234	_	177	400	-	20	-	13											

TO (7)	功率					绕		寸(mm	i)	·	~ * * * · · · · · · · · · · · · · · · ·
型号	(kW)	绕组型式	y 1	у2	A	L_1	L_2	R ₁	R ₂	ь	图号
JO2-11-4	0.6	V-1, U	50	_		_	134	31	_	8	······································
]02-12-4	0.8	单层链式	50	_	_		154	31	_	8	图 8.1c
JO2-21-4	1.1	平広城 八	60	_	_	_	141	36	_	9	EQ 0. 10
JO2-22-4	1.5		60			_	171	36		9	
JO2-31-4	2. 2		65	73	_	_	1 7 5	39	_	10	
JO2-32-4	3		6 5	73		_	215	39		10	
JO2-41-4	4	单层交叉	84	94			185	5 3	65	10	图 8.1d
JO2- 42-4	5. 5		84	94	-		210	53	65	10	
JO2-51-4	7.5		99	110		_	213	56	65	11	
JO2-5 2-4	10		99	110	- -	_	2 53	56	65	11	
JO2-61-4	13		125	_	75	190		20	_	9	
102-62-4	17		125		7 5	225	_	20	_	9	
JO2 71-4	22		162	_	92	230	-	20	_	10	
JO2-72-4	30	双层叠绕	162	-	92	300		20	_	10	图 8.1b
3O2-8 2-4	40		170	-	104	315		20	_	10	
JO2-91-4	55		187	-	120	300	_	20		10	
102-92-4	75		187	-	120	380	_	20	_	10	
(102-93-4	100		187	_	120	420		20		10	
JO2-21-6	0.8		42	_	-	_	13 2	25	_	9	
IO2-22-6	1.1		42	_	-	-	162	25		9	
O2-31-6	1.5		50	_		_	150	31	_	10	
[†] ()2-32-6	2. 2	单层链式	50	-		_	190	31	_	10	图 8.1c
102-41-6	3		6 5	_		-	170	43	_	9	
102-42-6	4		6 5	-		_	200	43	_	9	
JO2-51-6	5. 5		76	_	_	_	199	43	_	11	
TO2-5 2-6	7.5		76	_		-	239	47	_	11	
JO2-61-6	10		105		62	205	-	20	_	7	
JO2-6 2- 6	13		105	-	62	250	_	20		7	
JO2-71-6	17		115	-	67	230	_	20	_	7	
JO2-7 2-6	22	双层叠绕	115	_	67	286	_	20	_	7	图 8.1b
JO2-81-6	30	从広查纸	124	_	76	280	_	20	_	7	
J()2-82-6	40		124	_	76	350	-	20	-	7	
JO2-91-6	55		138	_	86	360		20	_	8	
JO2-92-6	75		138	-	86	460	_	20	-	8	

*******											~~~
型号	功率	绕组型式				绮	线模尺	寸(mn	n)		
	(kW)	光型金八	y 1	У2	A	L_1	L_2	R_1	R ₂	ь	图号
JO2-41-8	2. 2		49	_			165	30		9	
JO2-42-8	3 ·	单层链式	49	_	_	–	195	3 0	_	9	D# 0 1
JO2-51-8	4	平层胜风	58		_	_	188	37	_	11	₹ 8.1c
JO2-52-8	5.5		58	_	_	-	228	37	_	11	
JO2-61-8	7.5		74		46	205		20		7	
JO2-62-8	10	:	74		46	250	_	20	_	7	
JO2-71-8	13		85	-	52	230		20	_	7	
JO2-72-8	17	双层叠绕	85		52	280	_	20	_	7	图 8.1b
JO2-81-8	22		94		61	280	_	20		8	
JO2-82-8	30		94	_	61	250	_	20	_	8	
JO2-91-8	40		104	-	71	360	-	20	_	8	
JO2-92-8	55	•	104		71	460	_	20		8	
JO2-81-10	17		74	_	46	280	_	20	_	8	
JO2-82-10	22	双层叠绕	74	-	46	350	_	20	_	8	图 8.1b
JO2-91-10	30	从太重郑	84	-	56	360	-	20	_	8	Ed o. In
JO2-92-10	40		84		56	440	_	20		8	

8.6 JO3 系列三相异步电动机绕线模

表 8.7 JO3 系列三相异步电动机绕线模数据

*	功率	4- ICE CA 201	-,				4	绕线模	尺寸(m	m)				
型号	(kW)	绕组型式	y 1	У2	y 3	A	L_1	L_2	L_3	R_1	R ₂	R_3	ь	图号
JO3-801-2	1.1	单层交叉	84	94	_	_	_	180	_	50	_	-	8	图 8. 1d
JO3-802-2	1.5	+/2//	84	94	_		-	200	_	50	_		8	
JO3-90S-2	2. 2		78	98	-			195	215	39	49	-	8	
JO3-100S-2	3		100	124		-	_	2 10	234	51	63	-	8	
JO3-100L-2	4		100	124	-		_	237	262	51	63		8	
JO3-112S-2	5.5		108	134	_	_	_	252	288	57	68		10	
JO3-112L-2	7.5		108	134	_	_	-	282	318	57	68		10	
JO3-140 M -2	11	单层同心	180	220	_	-	_	376	416	90	110	-	11	图 8. la
JO3-160S-2	15		190	240	-	-	_	358	402	95	1 2 0	-	11	
JO3-160M-2	18.5		190	240			_	398	442	95	1 2 0		11	
JO3-180M-2	22		172	196	220		200	-	_	86	98	10	10	1
JO3-180L-2	30		172	196	220	-	250	-	_	86	98	110	10	
JO3-200 M-2	40		200	220	240		270	_	-	100	110	120	10	
JO3-225 S -2	55		200	220	240	-	325	-	-	100	110	120	10	

rat ra	功率	At (47 H) - A					<u>\$</u>	经线模5	さす(m	m)				
母 号	(kW)	绕组型式	y_1	y ₂	уз	Α	L_1	L_2	L_3	R_1	R_2	R ₃	ь	图号
O3 250S-2	75	双层叠绕	160		-		340	636	••••	48			10	图 8.1b
03-48JS-2	100	/X/12 Et 90	205				325	645		60			10	
15-311-4	0. 75		55				110	140	_			-	8	
03 302 4	1.1	单层链式	55	-		-	130	163	_		-	-	8	图 8.1c
3-905-4	1.5		60	-			135	175		34			8	
3 1008-4	2. 2		66	76			125	180		36	43		8	
13 10×L-4	3		66	76			155	209		36	43	-	8	
13 112S-4	4		74	84		·-	150	213		37	45		8	
3 112L-4	5.5	单层交叉	74	84	-		200	253	-	-	-		8	图 8. 1d
U3 140S-4	7.5		105	118	_	-	265		-	-			8	
)3]40 M -4	11		105	118	_	-	210					_	8	
)3 +60 S -4	15		120	-			250		_	20		-	8	
03-160 M -4	18. 5		120	_	-		225	317	-	20		-	9	
O2 18 M-4	22		135	••	-	-	225	317		20	-		9	
13-180L-4	30		155	-		ļ	270	374	-	20			9	
D⊱ 200 M -4	40	双层叠绕	165	-			280	390	-	20	_		9	图 8.1
O. 225 S -4	55		180		_	-	300	430		20	-	-	10	
O 250S-4	75		200		-		360	500	_	20	-	-	10	
Y 280S-4	100		209			-	335	470		40			10	
[*) -801-6	0. 55	71 = 3 45	40		_	24	118	_		5	_	-	6.5	图 8.1
(O v- 80 2-6	0.75	'│双层叠绕 ;│	40	_		24	138			5	-		6.5	
J() 3-90 S -6	1.1		43			_	140	170	-	23	-		7	
]()}-100 S -6	1.5		51			_	135	169	-	28	_		7	
(O3 100 L-6	2. 2		51		_	-	170	202	-	28	_	-	7	
(O3 11 2S -6	3	单层链式	56		-	-	170	202	-	28	-	_	8	图 8.
(()3-112L-6	4		56	-	-	-	205	233	-	28	-	_	8	
I()3-140 S -6	5. 5	5	78	-	_	-	150	206	- -	_	-		8	
JC/3-140M-6	7.5	5	78	-	-	_	220	276	_				8	
I(·3·160 S -6	11		96	T -	_	56	215		-		-	_	10	
J(+3-160 M -		,	96	-	-	56	275	5 -	-	-	_	-	10	
JO3-180M-	ļ	5	100	_	-	-	250	320) -	20	-	-	10	
JO3-180L-6	ļ.	2 双层叠线	ž 100	-		-	290	360	o -	20	-	-	10	图 8.
JO3-200M-	1	Ì	125	_			27	5 35	9 -	20	-	-	8	
JO3 225S-6	Ì	i	120	, _		-	35	5 43	5 -	20	, -	_	8	
JO3-250S-6			142	2 -	-	-	- 36	0 49	8 -	- 20) -	_	8	
JO3-280S-	1	1	160) -	_		- 35	5 46	5 -	- 20) -	-	10	

型号	功率	4- 101 104 at 4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	绕线模	尺寸(m	m)				
型 写	(kW)	绕组型式	y 1	y 2	y 3	A	L_1	L_2	L_3	R_1	R ₂	R_3	ь	图号
JO3-100S-8	1.1	双层叠绕	39	_			135	155	_	20	_		6	图 8. 1b
JO3-100L-8	1.5	30,4,290	39		_	_	175	197	- .	20		_	6	BI 0. ID
JO3-112S-8	2. 2		43		_		165	187		25		_	7	
JO3-112L-8	3		43		-		195	217		25	_	_	7	
JO3-140S-8	4		64			_	150	200		20	_	_	7	
JO3-140M-8	5. 5		64	_	-		200	250	_	20	_		7	
JO3-160S-8	7.5	单层链式	73			_	215			_	_	_	8	图 8.1c
JO3-160M-8	11		73		_	_	27 5	_	_	_	_	_	8	
JO3-180M-8	15		78			_	240	288	<u> </u>	20	_	_	8	
JO3-180M-8	18.5		78	_	_	_	290	334	_	20	_		8	
JO3-200M-8	22		90		-	_	280	340	_	20	_	_	8	
JO3-225S-8	30		90	_		_	300	355	_	15		_	8	
JO3-250S-8	40	双层叠式	110	_	_		360	438	-	20		_	9	图 8. 1b
JO3-280S-8	55		114		4040	-	335	419		23	_	_	10	

8.7 JO4 系列三相异步电动机绕线模

表 8.8 JO4 系列三相异步电动机绕线模数据

	功率	frie for TOI				绕线模	尺寸(mn	1)		
型 号	(kW)	绕组型式	y 1	y_2	L_1	L_2	R_1	R_2	ь	图号
JO4-21-2	1.5	单层交叉	66	79	190	-	33	40	9	图 8. 1d
JO4-22-2	2. 2	中丛人人	66	79	208		33	40	9	
JO4-31-2	3		80	95	_	210	42	48	9	
JO4-41-2	4	单层同心	95	116		2 2 0	47	58	9	图 8. la
JO4-42-2	5.5		9 5	116	_	246	47	58	10	
JO4-52-2	7.5		110	133		265	55	68	10	
JO4-61-2	10		170	-	165	27 0	30	_	10	
JO4-62-2	13		170	_	185	295	3 0		10	
JO4-71-2	17	双层叠绕	200	_	175	310	30	<u>:</u>	11	图 8.1b
JO4-72-2	22		200	_	190	330	30		11	
JO4-73-2	30		200	_	240	3 80	30		11	
JO4-21-4	1.1		50	_	_	155	31	_	9	
JO4-22-4	1.5	单层链式	50	_		164	31	_	9	₹ 8. 1c
JO4-31-4	2.2	単层链式	60	_		170	36	_	9	

型 号	功率	45 (A3 TE) -15				绕线模	尺寸(mm)		
749 节	(kW)	绕组型式	y_1	y 2	L_1	L_2	R_1	R ₂	ь	图号
.'O4-41-4	3		65	73	180		34	39	9	
104-42-4	4		65	73	215		34	39	9	
JO4-51-4	5.5	单层交叉	6 5	73	224	_	34	39	9	图 8.1d
JO4-52-4	7.5		73	82	262	-	35	40	9	
J()4-61 -4	10		90	100	235	-	54	66	9	
IO4-62-4	13		90	100	275		54	66	9	
[04-71-4	17		15 0		205	270	2 5	_	9	
104-72-4	22	双层叠绕	150	-	240	330	2 5	_	9	图 8.1b
JC+4-73-4	30		150		300	38 0	25	_	9	
J()4-21-6	0.8		36	_	_	156	22		9	
J()4-22-6	1.1		36	_	-	165	22		9	
1(14-31-6	1.5		42			163	25	_	10	
J(+41-6	2. 2		50			175	31		10	
JO4-42-6	3	单层链式	50	_		203	31	-	10	图 8.1c
JO4-51-6	4		56	_	_	200	36	_	10	:
JC14-52-6	5. 5		56	-	_	245	36		10	
1()4-61-6	7.5		70	_	_	235	46		10	
104-62-6	10		70	_	_	290	46		10	
104 71-6	13		92	_	205	275	25	_	10	
104-72-6	17	双层叠绕	92	_	240	310	25	_	10	图 8.1b
J()4-73-6	22		92		300	370	25		10	
J()4-51 -8	3		49			205	26	_	10	
J()4-5 2-8	4	单层链式	49	_	_	245	26	_	10	图 8.1c
J()4-61-8	5.5		53	-		230	34	_	10	
J()4-62-8	7.5		53			283	34	_	10	
J()4-71-8	10		75	_	210	275	20	_	10	
JO4-72-8	13	双层叠绕	75	-	250	315	20		10	图 8.1b
JO4-73-8	17		75		290	365	20		10	

8.8 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模

表 8.9 JZ 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模数据

	功 率				绕线模	尺寸(mm)		
型号	(k W)	绕组型式	<i>y</i> 1	L_1	L_2	R_1	b	图号
JZ11-6	2. 2	70 E 5 Mx	63	140	152	20	7	图 8. 1b
JZ12-6	3. 5	双层叠绕	63	195	2 07	20	7	

=	功率	/k 40 EilP			绕线模	そ寸(mm)		
型号	(kW)	绕组型式	<i>y</i> 1	L_1	L_2	R_1	ь	图号
JZ21-6	5		82	162	192	20	7.5	
JZ22-6	7.5		82	215	245	20	7- 5	
JZ31-6	11		95	235	267	20	9	
JZ31-8	7.5		84	235	261	20	9. 5	
JZ41-8	11	双层叠绕	81	205	225	20	9. 5	图 8.1b
JZ42-8	16		81	285	305	20	9. 5	
JZ51-8	. 22		87	280	310	20	9.5	
JZ52-8	30		87	360	390	20	10.5	

8.9 JZR 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模

表 8.10 JZR 系列起露冶金用三相异步电动机绕线模数据

	功率	41. 4			绕线模片	そ寸(mm)		
型号	(kW)	绕组型式	<i>y</i> 1	L_1	L_2	R ₁	ь	图号
JZR11-6	2. 2		63	140	152	20	7	
JZR12-6	3.5		63	195	207	20	7	
JZR21-6	5		82	162	192	2 0	7.5	
JZR22-6	7.5		82	215	245	20	7.5	
JZR31-6	11		95	235	267	2 0	9	
JZR31-8	7.5		84	235	261	2 0	9.5	
JZR41-8	11			81	205	225	20	9.5
JZR42-8	16	双层叠绕	81	285	305	20	9.5	图 8.11
JZR51-8	22	·	87	280 310 20	20	9.5		
JZR52-8	30		87	360	390	390 20 10	10.5	}
JZR61-10	30		97	233	27 0	20	15	
JZR62-10	45		• 97	333	370	20	15	<u> </u>
JZR63-10	60		97	428	465	20	15	
JZR71-10	80		118	320	378	20	15	
JZR72-10	100		118	390	448	20	15	
JZR73-10	125		118	470	528	20	15	

8. 10 JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模

表 8.11 JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模数据

	功率			-	绕线模	尺寸(mm)		
型号	(kW)	绕组型式	уı	L_1	L_2	R ₁	ь	图号
JZ2-11-6	2.2		64	125	165	20	6	
JZ2-12-6	3. 5	双层叠绕	64	189	229	20	6	图 8.1b
JZ2-21-6	5		75	169	223	20	10	<u> </u>

型号	功 率	绕组型式			绕线模	尺寸(mm)		
± 7	(kW)	光组 型八	Уı	L_1	L_2	R_1	ь	图号
JZ2-22-6	7. 5		7 5	222	276	20	10	
JZ2-31-6	11		90	240	288	20	10	
JZ2-31-8	7.5		67	240	288	20	10	
JZ2-41-8	11	双层叠绕	75	220	270	20	8	图 8.1b
JZ2-42-8	16		75	300	350	20	8	
JZ2-51-8	22		96	280	344	20	10	
JZ2-52-8	30		96	350	414	20	10	

8. 11 JZR2 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模

表 8.12 JZR2 系列起重冶金用三相异步电动机绕线模数据

					Ale AD Jelle I	114		<u></u>		
型号	功 率	绕组型式	绕线模尺寸(mm)							
.2. ,	(kW)	31411	y 1	L_1	L_2	R_1	ь	图号		
JZR2-11-6	2. 2		64	125	165	20	6			
JZR2-12-6	3. 5		64	189	229	20	6			
JZR2-21-6	5		75	169	223	20	10			
JZR2-22-6	7.5		75	222	276	20	10			
JZR2-31-6	11		90	240	288	20	10			
JZR2-31-8	7.5		67	240	288	20	10	}		
JZR2-41-8	11		75	220	270	20	8			
JZR2-42-8	16	双层叠绕	75	300	350	20	8	图 8. 1b		
JZR2-51-8	22		96	280	344	20	10	ļ		
JZR2-52-8	30		96	350	414	20	10			
JZR2-61-10	30		102	265	343	20	7			
JZR2-62-10	45		102	370	448	20	7			
JZR2-63-10	60		102	480	558	20	7	į		
JZR2-71-10	80		130	320	42 0	20	9			
JZR2-72-10	100		130	390	490	20	9	1		
JZR2-73-10	125		130	460	560	20	9			

第9章 电机修理常用材料

9.1 电机常用电磁线和绝缘材料

表 9.1 交流电机常用电磁线和绝缘材料

耐热	电磁线①	槽绝缘材料	绕包绝缘材料②	槽楔、垫条、接 线板等绝缘件	漆管、套 管③	绑扎带 (转子)	引接线	浸渍漆
等级 E	缩醛漆包线 QQ-2,QQB, QQL-2,QQLB	聚酯薄膜绝缘 纸复合箱 6520 聚酯薄膜玻璃 漆布复合箱 6530	油性玻璃漆布 2412	%被导地缘件 酚醛层压纸 板 3020~3023 竹(经处理) 酚醛塑料 4010,4013	油性玻璃漆管 2714	聚酯		三聚 氰胺醇酸 漆 1032
В	聚酯漆包线 QZ-2,QZB, QZL-2,QZLB 双玻璃丝包线 SBEC, SBECB, SBELCB 双玻璃丝包 聚酯漆包线 QZSBECB	漆布复合箔 6530 聚酯薄膜聚酯 纤维纸复合箔	沥青醇酸玻璃 漆布 2430,醇酸玻璃 玻璃 等 2432, 环氧 玻璃 等 2433 环氧 5438-1 钛 数 云 母 带 9541-1	苯胺酚醛层	玻璃漆 管 2730	聚酯 绑扎带	氣機 使 (500V,1140V, 6000V) 6kV 方 (500V) 6kV 丁 (500V) 6kV 丁 (500V) 6k (500V) 6k (500V)	酸 1032
F	双玻璃丝包聚	聚酯薄膜芳香 族聚酰 MMN(复合 MMN) 聚酯 MMN(香 MM) 聚砜酰胺纤维 复合 MMS,聚酯 MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM MM	其他材料同 H 级			环 氧 绑扎带	乙丙橡胶绝 缘引接线 JFE (6000V 及以 下)	浸渍漆
Н	QXYB	芳香族聚酰胺纤维 纸 复 合 箱 NHN(或聚香族 医 育 聚香族 医	布 2450 聚酰亚胺玻璃 漆布 2560 聚酰亚胺薄膜 有机硅玻璃粉 云母带 5450-1	层压玻璃布板 3250 有机硅层压 玻璃布板 3251	程	酰 亚 胺 绑扎带	硅橡胶绝缘 引接线 JXG (600V) 聚四氟乙烯 引接线 JFFB (500V)	硅漫演 漆 1053 低温

① 根据需要某些型号可选用自粘性电磁线。

② 漆布、薄膜均包括带状材料,玻璃丝带可用于各耐热等级。

③ 玻璃纤维定纹套管可用于各耐热等级。

表 9.2 直流电机常用电磁线和绝缘材料

名 称	B 级	F	级	Н	级
电磁线	聚酯漆包扁铜线 QZB	聚酯亚胺漆 QZY-1,QZY-2 聚酯亚胺漆 QZYB		聚酰胺酰亚胺漆包扁 聚酰胺酰亚胺漆包扁 聚酰胺酰亚胺漆 硅有机浸渍双 SBEG 硅有机浸渍双 SBEGB 单玻璃丝包聚的	铜线 QY-1,QY-2 包圆铜线 QXY-1。 铜线 QYB 包扁铜线 QXYB 玻璃丝包圆铜线 玻璃丝包扁铜线
对地绝缘 匝间绝缘 槽绝缘	环氧玻璃粉云母带 5438-1 聚酯薄膜聚酯纤维纸复合箱(简 称 DMD) 醇酸玻璃柔软云母板 5131 醇酸玻璃漆布 2432 聚酯轉膜玻璃漆布复合箔 6530	聚酯薄膜耐高 复合箔(简称 NM 环氧酚醛上胶	IN)	QYSBGB 聚酰亚胺薄膜耐合箔(简称 NHN) 有机硅玻璃云母 有机硅玻璃影云 有机硅玻璃柔软 耐高温合成纤维 聚酰亚胺薄膜	母带 5450-1 云母板 5151
层间绝缘	DMD 醇酸玻璃柔软云母板 5131 聚酯薄膜玻璃漆布复合箱 6530	NMN 耐高温合成纤	维纸	NHN 耐高温合成纤维 有机硅玻璃柔轫	
槽楔、垫条、出线板	环氧酚醛层压玻璃布板 3240	环氧酚醛层 3240	压玻璃布板	有机硅层压玻璃 聚二苯醚层压玻 聚酰亚胺层压玻	璃布板
浸渍漆	环氧聚酯酚醛无溶剂漆 5152-2 三聚氰胺醇酸漆 1032	不饱和聚酯无染 聚酯浸渍漆 15		有机硅浸渍漆 1 低温干燥有机码	
引接线	橡皮绝缘丁腈护套引接线 JBQ	硅橡皮绝缘引	接线 JXG	硅橡皮绝缘引持	接线 JXG
刷架装置绝缘	酚醛定长玻璃纤维压塑料,聚酯 料团	聚胺酰亚胺定 压塑料	E 长 玻璃纤维	聚胺酰亚胺定长	长玻璃纤维压塑料
換向器片 间 绝 缘	虫胶换向器云母板 5535-2 环氧换向器粉云母板 5536-1	磷酸胺换向 5560-2	器金云母板	磷酸胺换向器金	全云母板 5560-2
换向器 V 形绝缘环	虫胶塑型云母板 5231 聚酯薄膜环氧玻璃坯布	硅有机塑型云	母板	硅有机塑型云·	孕板
换向器用 压 塑 料	酚醛定长玻璃纤维压塑料	聚胺酰亚胺系 压塑料	足长玻璃纤维	聚胺酰亚胺 定卡	、玻璃纤维压塑 料
 绑扎带	聚酯绑扎带	环氧绑扎带		聚胺-酰亚胺绑	 扎带

9.2 电磁线

9.2.1 电磁线型号和应用范围

表 9.3 电磁线型号的含义

类	别 .	(以绝缘层区分)		导	体	派生
绝缘漆	绝缘纤维	其他绝缘层	绝缘特征	导体材料	导体特征	0K 1
Q一油性漆	M一棉纱	BM-玻璃膜	B编织	T-铜线	B扁线	1薄漆膜
QA聚胺酯漆	SB一玻璃丝	V—聚氰乙烯	C	L-铝线	D一带、箱	2一厚漆膜
QG—硅有机漆	SR人造丝	YM- 氧化膜	E双层	TWC一无 磁性铜	J—绞制 R—柔软	Ⅰ -第Ⅰ型
QH环氧漆	ST一天然丝		G—硅有机浸渍	1654 (1.1.194)	八米林	, 377 ±
QQ-缩醛漆	Z—纸		J—加厚			
QXY—聚酰胺亚胺漆		21	N一自粘性			
QY—聚酰亚胺漆	·		NF—耐冷冻			
QZ—聚酯漆			S-三层;彩色			

型号举例:QZL-1 表示聚酯漆、铝线、薄漆膜,即薄漆膜聚酯漆包铝线。

SBECB 表示玻璃丝、双层、醇酸浸渍、扁线,即双玻璃丝包扁铜线。

表9.4 电磁线的应用范围

电磁线	耐热	交流发电机			交流电动机						直 流电动机
名 称	等级	大 型	中小型	一般用途	通用大型	通用中 小型	通用微型	起重辊 道 型	防爆型	电动工具	轧钢、 牵引型
缩醛漆包线	E			~		~	V			~	
聚酯漆包线	В			~		V	V			,	~
聚酯亚胺漆包线	F			` ~		V	~		V	~	<u> </u>
聚酰胺酰亚胺漆包线	Н		~			~	~	~		. ~ .	<u> </u>
聚酰亚胺漆包线	H									<u> </u>	
玻璃丝包线	В,Н	√	~	~	V	~		~	~		/
玻璃丝包漆包线	B,F,H	Y	~		V			~	V		V
聚酰亚胺薄膜绕包线	Н	~			~						V
玻璃丝包聚酯薄膜绕包线	E	~	~		~	~		~	<u> </u>		

注:表中\/号表示可供选用的电磁线。

9.2.2 漆包线

表9.5 常用漆包线的品种、特性及主要用途

类别	名 称	型 号	耐热 等级	优点	缺 点	主要用途
油性漆 包 线	油性漆包圆铜线	Q	A	1. 耐湿性能良 2. 耐高頻性能良	漆膜的机械强度较差	适用于在潮湿或高频 条件下工作的电机绕组
缩	缩醛漆包圆铜线	QQ-1 QQ-2		1. 热冲击性优 2. 耐刮性优	漆膜受卷绕应力容易 产生裂纹(浸渍前须在	适用于普通及高速中 小型电机、微电机的绕
醛 漆	缩醛漆包圆铝线	QQL-1 QQL-2	E	3. 耐水解性良	120℃左右加热 1h 以上,以消除应力)	组和油浸式变压器的线 圈和电器、仪表的线圈
包 线	缩醛漆包扁铜线	QQB	-			-
	缩醛漆包扁铅线	QQLB				
聚	聚酯漆包圆铜线	QZ-1 QZ-2		1. 在干燥和潮湿 条件下耐电压击穿	耐水解性差(用于密封的电机、电器时需注	广泛应用于中小型电 机绕组、干式变压器的
階漆	聚酯漆包圆铝线	QZL-1 QZL-2	В	性能优 2. 软化击穿性能	意)	线圈和电器、仪表的线 圈
包 线	聚酯漆包扁铜线	QZB		优		
	聚酯漆包扁铝线	QZLB	<u></u>			
大龍 亚胺漆包含素	聚酯亚胺漆包 圆铜线	QZY-1 QZY-2	F	1. 在干燥和潮湿 条件下耐电压击穿 性能优	在含水密封系统中易水解(用于密封的电机、 电器时需注意)	适用于高温电机和致 冷设备电机的绕组、F 式变压器和电器、仪表
	聚酯亚胺漆包扁 铜线	QZYB] r	2. 热冲击性能良 3. 软化击穿性能 良		的线圈
				1. 耐热性优,热		适用于高温重负荷电机、牵引电机、致冷设备
聚酰	聚酰胺酰亚胺	QXY-1		一冲击性能及软化击 穿性能优		电机、密封式电机的绕
骸	漆包圆铜线	QXY-2	Н	2. 耐刮性优		组,干式变压器和密封式电器、仪表的线圈
亚胺漆包线	聚酰胺酰亚胺 漆包扁铜线	QXYB		3. 在下燥和潮湿 条件下耐电压击穿 性能优 4. 耐化学药品腐 蚀性能优		NI D HH 11/2/2 HJ 2/4 IM
聚酰亚胺漆包线	聚酰亚胺 漆 包 圆铜线	QY-1 QY-2	Н	1. 耐热性优 2. 热冲击性能及 软化击穿性能优, 能承受短期过载负	1. 耐碱性差 2. 在含水密封系统中 容易水解 3. 漆膜受卷绕应力容	适用于耐高温电机和 下式变压器
	聚酰亚胺漆包 扁铜线	QYB		荷 3. 耐低温性优 4. 耐溶剂及化学 药品腐蚀性能优	易产生裂纹(浸渍前须 在150℃左右加热1h以 上,以消除应力)	

表9.6 Q型油性漆包圖網线的技术数据

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	权2.0 艾里用注意包围的发现这个数据											
标称外径	漆膜最小厚度	漆包线最大外径	质量	标称直径	漆膜最小厚度	漆包线最大外径	质 量					
(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)					
0.050	0.005	0.065	_	0.600	0. 0 2 5	0. 650	2. 5890					
0.060	0.005	0.075	0.0290	0.630	0. 025	0.680	2. 8220					
0.070	0.005	0. 085	0.0390	0.670	0. 025	0. 720	3. 2190					
0.080	0.007	0.095	0.0500	(0.690)	0.025	0.740	3.4100					
0.090	0.007	0.105	0.0630	0.710	0.03	0.760	3-6160					
0.100	0.008	0.120	0.0760	0.750	0.03	0.810	4.1140					
0.110	0. 008	0.130	0.0920	(0.770)	0.03	0.830	4.2500					
0. 120	0.010	0. 140	0.1083	0.800	0.03	0.860	4.6100					
0.130	0.010	0.150	0.1263	(0.830)	0.03	0.890	4.9200					
0. 140	0. 010	0.160	0.1460	0 . 8 50	0.03	0. 910	5. 2350					
0. 150	0. 012	0.170	0. 1670	0.900	0.03	0.960	5.9360					
0.160	0.012	0. 180	0. 1890	(0. 930)	0. 03	0. 990	6.1600					
0. 170	0.012	0. 190	0. 2130	0. 950	0.03	1.010	6.764(
0. 180	0.012	0. 200	0. 2380	1. 00	0.04	1.07	7. 2400					
0.190	0.012	0. 210	0. 2640	1.06	0.04	1. 14	8, 5050					
o . 20 0	0.015	0. 225	0. 2920	1.12	0.04	1. 20	8. 9400					
0. 210	0.015	0. 240	0. 3220	1.180	0.04	1. 26	9. 8900					
0. 230	0. 020	0. 265	0.3850	1. 250 -	0.04	1. 33	11. 2006					
0. 250	0.020	0. 290	0.4540	1.300	0.04	1. 38	12.10					
(0. 270)	0. 020	0.310	0. 5280	(1.35)	0.04	1. 43	13. 00					
0. 280	0.020	0. 320	0.5660	1.40	0.04	1.48	14.00					
(0. 290)	0.020	0. 330	0.6080	(1.45)	0.04	1.53	15.00					
0. 310	0. 020	0. 350	0.6930	1.50	U. 04	1.58	16. 10					
0. 330	0. 020	0. 370	0.7840	(1.56)	0.04	1.64	17. 35					
0.350	0. 020	0.390	0. 8840	1.60	0.05	1. 69	18- 12					
0.380	0. 020	0. 420	0.0400	1.70	0.05	1. 79	20.64					
0.400	0. 020	0.440	1. 1250	1.80	0.05	1.89	22. 91					
0. 420	0.020	0.460	1.3100	1.90	0. 05	1. 99	25. 50					
0.450	0. 020	0.490	1. 4450	2.00	0. 05	2. 09	28. 21					
0. 470	0. 020	0.510	1.6000	2. 12	0.05	2. 21	31.52					
0.500	0. 025	0.540	1. 8650	2. 24	0.05	2. 33	36. 13					
0.530	0. 025	0. 580	2. 0400	2. 36	0. 05	2. 45	41. 35					
0.560	0. 025	0. 610	2 . 2750	2.50	0.05	2. 59	44. 63					

表9.7 QZ、QQ、QZY、QXY、QY、QF、QS型漆包圆铜线的技术数据

标称直径	薄漆膜漆	包线	厚漆膜漆	包线	直流电阻(直流电阻(20℃)		
	漆包线最大外径	质 量	漆包线最大外径	质量	最 小	最大		
(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(kg/km)	(Ω/m)	(Ω/m)		
0.050	0. 062	0. 0183	0.068	0.0186	7. 922	9. 489		
0.056	0.069	0.0230	0.075	0. 233	6. 300	7. 700		
(0.060)	0. 075	0.0264	0. 082	0. 0267	5. 501	6. 590		
0.063	0- 078	0.0291	0.085	0.0294	5.045	5.922		
(0.070)	0. 087	0.0359	0.094	0.0364	4. 064	4.819		
0.071	0- 088	0.0369	0.095	0. 0375	3. 994	4.641		
0.080	0.098	0.0469	0. 105	0.0476	3. 166	3 . 6 35		
0. 090	0. 110	0.0593	0.117	0.0600	2. 5 15	2.859		
0.100	0. 121	0.0731	0.129	0.0737	2. 046	2.307		
(0.110)	0. 132	0.0884	0. 141	0. 0892	1.690	1.917		
0.112	0. 134	0.0916	0.145	0.0925	1. 632	1.848		
(0.120)	0. 144	0.1051	0. 154	0.1061	1.426	1.604		
0.125	0.149	0.1140	0.159	0.1151	1. 317	1.475		
(0.130)	0. 154	0.1232	0.164	0.1245	1.220	1.361		
0.140	0. 166	0.1427	0.176	0.1442	1.055	1.170		
(0.150)	0. 177	0.1637	0. 189	0.1656	0. 9219	1.016		
0.160	0. 187	0.1861	0. 199	0.1882	0.8122	0.8906		
(0.170)	0.199	0.2099	0. 210	0. 2125	0.7210	0. 7871		
0.180	0. 209	0. 2350	0- 220	0. 2380	0.6444	0.7007		
(0.190)	0. 220	0.2619	0. 23 5	0.2649	0.5794	0.6278		
0. 200	0. 230	0. 2899	0. 245	0. 2933	0. 5237	0.5657		
(0.210)	0. 240	0.3193	0. 255	0. 3233	0.4757	0.3123		
0. 224	0. 256	0.3633	0. 272	0. 3678	0.4188	0.4495		
(0. 230)	0. 262	0. 3827	0. 278	0. 3875	0. 3675	0.4260		
0. 250	0. 284	0. 4517	0. 301	0. 4573	0. 3345	0. 3628		
(1). 270)	0. 305	0.5263	0. 324	0.5329	0. 2874	0.3103		
0.280	0.315	0. 5655	0. 334	0.5726	0. 2676	0- 2882		
(0.290)	0. 325	0.6060	0. 344	0.6130	0. 2497	0. 2684		
(0.310)	0. 347	0.6018	0. 366	0.7005	0. 2189	0. 2344		
0.315	0.352	0.7143	0.371	0. 7233	0. 2121	0. 227		
(0.330)	0. 367	0.7824	0. 386	0. 7931	0.1934	0. 206		
(0.350)	0.390	0. 8793	0.409	0.8912	0. 1722	0. 183		
0. 355	0. 395	0.9046	0.414	0.916	0. 1674	0.178		
(0.380)	0.422	1.034	0.442	1.050	0.1456	0.156		
0.400	0.442	1. 145	0.462	1.161	0. 1316	0. 140		
(0. 420)	0.462	1. 261	0.482	1. 278	0.1195	0. 127		
0. 450	0.495	1.446	0.516	1. 465	0. 1042	0.110		
(0.470)	0. 515	1. 578	0. 536	1.596	0. 09565	0. 101		
0.500	0.548	1.784	0.569	1.805	0. 08462	0.089		

标称直径	薄漆膜漆	包线	厚漆膜漆	包线	直流电阻(20 C)
WWELL	漆包线最大外径	质量	漆包线最大外径	质量	最小	最大
(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(kg/km)	(Ω/m)	(Ω/m)
0.530	0.579	2.004	0. 601	2. 026	0.07539	0.07965
0.560	0.611	2. 236	0. 632	2. 260	0.06736	0.07153
0.600	0. 658	2. 566	0. 679	2. 592	0.05876	0.06222
0.630	0. 684	2. 827	0. 706	2. 854	0.05335	0.05938
0.670	0. 726	3.197	0. 748	3. 228	0.04722	0.04979
(0.690)	0.747	3.391	0.770	3. 424	0.04519	0.04705
0.710	0. 767	3.587	0.790	3. 622	0.04198	0.04442
0.750	0.809	4.002	0. 832	4.041	0.03756	0.03987
(0.770)	0.829	4. 218	0.852	4. 260	0.03565	0. 03781
0.800	0. 861	4.549	0.885	4.594	0. 03305	0.03500
(0.830)	0. 893	4. 897	0. 917	4.945	0. 03073	0.03249
0.850	0. 913	5. 135	0. 937	5. 181	0. 02925	0.03104
0.900	0. 965	5. 752	0.990	5. 803	0. 02612	0.02765
(0.930)	0.997	6.142	1.021	6. 196	0. 02448	0. 02588
0. 950	1.017	6.490	1.041	6. 459	0. 02342	0.02484
1. 000	1.068	7. 101	1. 093	7. 157	0. 02118	0. 02240
1.060	1. 130	7. 971	1. 155	8.033	0. 01881	0.01995
1. 120	1. 192	8. 899	1. 217	8. 960	0.01687	0.01735
1. 180	1. 254	9. 868	1. 279	9. 936	0.01519	0.01609
1. 250	1. 325	11. 073	1. 3 51	11. 139	0.01353	0.01435
(1.300)	1. 377	11.977	1.403	12.048	0.01252	0.01325
1. 320	1. 397	12. 348	1. 423	12. 422	0.01214	0.01285
(1.350)	1. 427	12. 903	1. 453	12. 979	0.01160	0.01230
1. 400	1. 479	13. 877	1.506	13. 959	0.01079	0.01143
(1. 450)	1. 531	14.886	1. 558	14. 959	0. 01005	0.01066
1.500	1.581	15.914	1.608	16. 008	0.009402	0.00995
(1.560)	1. 643	17. 213	1. 671	17. 298	0. 008688	0.00920
1.600	1.683	18.107	1.711	18. 196	0. 008237	0.00874
1.700	1. 785	20. 421	1.813	20. 522	0.007320	0.00775
1.800	1.888	22.894	1. 916	23. 007	0.006529	0.00691
1.900	1. 990	25. 508	2.018	25. 609	0. 005860	0.00620
2. 000	2. 092	28. 236	2. 120	28. 348	0.005289	0.00560
2. 120	2. 214	31. 726	2. 243	31. 852	0. 004708	0.00498
2. 240	2. 336	35. 419	2. 366	25. 5 2 4	0. 004218	0.00446
2. 360	2. 459	39. 277	2. 488	39. 43 3	0. 003797	0. 00402
2. 500	2. 601	44.075	2.631	44. 206	0.003385	0.00358

注、1. 括号内的标称直径为非标准规格。

^{2.} QZ——聚酯漆包圆铜线;QQ——缩醛漆包圆铜线;QZY——聚酯亚胺擦包圆铜线;QXY——聚酰胺酰亚胺漆包圆铜线;QY——聚酰亚胺漆包圆铜线;QF——耐氟里昂漆包圆铜线;QS——潜水电机绕组用漆包圆铜线。

表9.8 QZL 型聚酯漆包圆铝线和 QQL 型缩醛漆包圆铝线的技术数据

标称直径	薄漆膜液	泰包线	厚漆膜	漆包线	直流电阻不大于
	最大外径	质量	最大外径	质量	(20℃)
(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(kg/km)	(Ω/m)
0.80	0.86	1. 437	0. 89	1.483	0. 05847
(0.83)	0.89	1.543	0. 92	1.591	0. 05425
0-85	0. 91	1.650	0. 94	1.690	0. 05168
0.90	0.96	1.807	0. 99	1.859	0.04601
(0.93)	0.99	1.926	1.02	1.980	0.04304
0.95	1.01	2. 020	1.04	2. 100	0. 04122
1.00	1.07	2. 242	1. 11	2. 314	0.03714
1.06	1.14	2. 574	1. 17	2. 616	0. 03331
1.12	1. 20	2.760	1.23	2. 877	0. 02978
1.18	1.26	3. 105	1. 29	3. 142	0. 02678
1.25	1.33	3. 479	1. 36	3. 553	0. 02382
1.30	1. 38	3. 756	1.41	3. 833	0. 02199
(1.35)	1.43	4. 043	1.46	4. 123	0. 02037
1.40	1.48	4. 341	1.51	4. 424	0.01892
(1.45)	1.53	4. 657	1. 56	4.742	0.01762
1.50	1.58	4. 969	1.61	5. 064	0.01645
(1.56)	1.64	5. 366	1. 67	5. 465	0.01519
1.60	1.69	5. 698	1. 72	5. 714	0- 01443
1.70	1.79	6. 443	1.82	6. 535	0.01284
1.80	1.89	7. 200	1.92	7. 310	0.01144
1.90	1. 99	7. 910	2. 02	8. 006	0. 01025
2. 00	2.09	8. 96	2.12	9.140	0. 009238
2.12	2. 21	9. 740	2. 24	9- 851	0. 008249
2.24	2. 33	11.010	2. 36	11. 270	0.007378
2.36	2. 45	12. 190	2. 48	12. 390	0. 006637
2.50	2.59	13.480	2. 62	13.680	0. 005906

注:1. 括号内规格为不推荐的保留规格。

^{2.} 标称直径0. 80mm 以下小规格产品,目前一般不生产,若有特殊需要,可与工厂协商生产供货。

表9.9 QYS 型耐油水漆包圆铜线的技术数据

标称直径	漆膜最小	享度(mm)	漆包线最大	外径(mm)
(mm)	内 层	外 层	内层	外 层
1.00			1.08	1.18
1.06			1.14	1.24
1. 12			1. 20	1- 30
1. 18			1. 26	1.36
1. 25	0.05	0.07	1.33	1.43
1. 30			1.38	1.48
(1.35)			1.43	1.53
(1.40)			1.48	1.58
1.45			1.53	1.63
(1.50)			1.58	1.68
1.56			1.64	1.74
1. 60			1. 69	1.79
1.70	0.06	0. 07	1.79	1.89
1.80			1.89	1. 99
1.90			1.99	2. 09
2.00			2. 09	2.19

表9.10 QNF型F级耐冷媒漆包圆铜线的技术数据

标称直径	漆膜最小厚度 (mm)			外径 um)	质 量 (kg/km)		
(mm)	QNF-1/155	QNF-2/155	QNF-1/155	QNF-2/155	QNF-1/155	QNF-2/155	
0.020	0.003		0.025	0. 027	0.003352		
0. 025	0.004		0. 031	0.034	0. 005030		
0.00	0.004		0.040	0.043	0.007058		
0.040	0.005		0.050	0.054	0. 01216		
0.050	0. 005		0.062	0. 068	0.01870		
J. 06 0	0.007	0.010	0.078	0. 085	0. 02732	0. 02835	
0.070	0.007	0. Ò12	0. 088	0.095	0. 03675	0.03789	
0.080	0. 007	0.014	0.098	0. 105	0. 04757	0.04884	
0.090	0.008	0. 015	0. 110	0. 117	0.05969	0.06109	

标. 称直径 (mm)	į	·小厚度 im)	1	外径 im)	质 量 (kg/km)		
	QNF-1/155	QNF-2/155	QNF-1/155	QNF-2/155	QNF-1/155	QNF-2/155	
o. 1 00	0. 008	0. 016	0. 121	0. 129	0. 07374	0.07484	
0.112	0.009	0.017	0. 134	0. 145	0. 08880	0. 08998	
C. 1 20	0. 009	0.019	0.149	0.159	0.1052	0. 1064	
0. 130	0.009	0.019	0. 154	0.164	0.1238	0.1244	
0.140	0. 011	0. 021	0.166	0. 176	0.1431	0.1437	
0.150	0. 011	0. 021	0. 176	0. 186	0. 1638	0. 1644	
0.160	0. 012	0. 023	0. 187	0. 199	0. 1861	0.1881	
0.170	0. 012	0.024	0. 197	0. 209	0. 2096	0. 2117	
0.180	0. 013	0. 025	0. 209	0. 220	0. 2345	0. 2380	
0.190	0.014	0.026	0. 129	0. 230	0. 2608	0.2651	
0. 200	0. 014	0. 027	0. 230	0. 245	0. 2884	0. 2929	
0. 210	0. 015	0. 029	0. 240	0. 255	0.3174	0. 3222	
C. 230	0.017	0.032	0. 262	0. 278	0. 3833	0. 3874	
0 . 2 50	0.017	0.032	0. 284	0. 301	0.4507	0.4551	
0. 270	0.018	0. 032	0. 304	0. 321	0. 5251	0. 5295	
0. 280	0. 018	0. 033	0. 315	0.334	0. 5639	0. 5689	
0. 290	0. 019	0. 033	0. 325	0.344	0.6044	0. 6091	
0.315	0.019	0.035	0. 352	0.371	0.6892	0. 6946	
0. 330	0.019	0.036	0. 357	0. 386	0. 7797	0.7922	
0.350	0. 020	0. 038	0. 395	0.414	0.8750	0. 8889	
0.380	0. 020	0. 038	0. 420	0. 439	1. 0303	1.0445	
0.400	0. 021	0.040	0.442	0.462	1. 1404	1. 1553	
0.420	0. 021	0.040	0.462	0.482	1.2560	1. 2715	
0.450	0. 022	0. 042	0. 495	0.516	1. 4400	1. 4565	
0.470	0. 022	0.042	0. 515	0.536	1.5695	0. 5868	
0. 500	0. 024	0. 045	0. 548	0. 569	1.7743	1.7926	
0.530	0. 025	9. 046	0. 579	0. 601	2. 0007	2. 0215	
0.560	0. 025	0. 047	0.611	0. 632	2. 2221	2. 2440	
0.600	0.026	0. 049	0. 658	0. 679	2. 5580	2. 5813	
0. 630	0.027	0. 050	0. 684	0. 706	2. 8178	2. 8421	

解除直径 (mri)	ASS (m)		最大夕 (mn	·径 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	il km).
· (with)	QNF-1/155	:: QNF-2/155	QNR-1/155	QNF-2/155	QNF-1/155	QNF-2/155
0, 670	0. 027	0. 051	0.726	0- 748	3, 1837	3. 2227
0. 690	0. 027	0. 052	0.746	9. 768	3-3751	· 3. 4151
6. 710	0. 028	0. 053	0.767	0. 790	3. 57 2 0	3. 613
0. 750	0. 029	0. 053	0. 809`	0. 832	3. 9890	4. 0407
0. 770	0. 02 9 '	0. 053	0. 829	0. 852	4. 2036	4. 2557
0. 800	0. 030	0. 056	0.861	0. 885	4. 5349	4. 5889
0. 830	0. 030	0. 056	0. 891	0. 915	4. 8787	4. 9346
0. 850	0. 031	0. 058	0. 913	0. 937	5. 1149	5. 1721
0. 900	0. 032	0.060	0. 965	[₹] 0- 59 0	5. 7299	5, 7903
.p. 930	0. 032	0.060	0. 995	. ∘ł. 020	6-1157	6 - 1779
0. 950	0. 032	0. 061	1.:008	1: 038	637#8	6. 4432
1.000	0. 034	0.063	1.068	1. 093	7. 0894	7.1604
1.060	0.034	0.064	1.130	1. 155	7. 9623	8. 0336
1. 120	0. 034	0. 065	1. 192	1. 217	8. 8821	8. 9571
1. 180	0. 035	0. 066	1. 254	1. 279	9. 8520	9. 9308
1. 250	0. 035	0. 067	1.,325	1. 351	11- 047	11. 130
1. 300	0. 036	0.068	1. 397	1. 423	11-943	12. 029
1. 350	0. 036	0.068	1. 430	1.460	12.873	12. 963
1.400	0. 036	0.069	1. 479	1. 506	13.839	18. 931
1. 450	0. 036	0. 069	1.529	1.556	14.839	14. 935
1.500	0. 037	0.070	1.581	1. 608	15.874	15. 973
1.560	0. 037	0. 070	1. 641	1.668	17. 163	17. 266
1.600	0. 038	0. 071	1.683	1.711	18. 079	18- 185
1. 700	0. 038	0. 072	1. 785	1. 813	20. 396	20. 508
1.800	0. 039	0. 073	1.888	1. 916	22. 852	22. 970
1.900	0. 039	0. 074	1.990	2, 018	25-449	25. 573
2∤000	0.040	0. 075	2. 092	2. 129 ***	28. 184	28. 315
2.120	0. 040	0. 076	2.214	2. 243	31. 671	31. 789
2. 240	0.041	0.077	2. 336	2. 366	35. 340	35. 465
	0.041	0. 078	2. 459	2. 488	39. 210	39. 342
2. 500	0.042	0. 079	2. 601	2. 631	43. 980	44. 119

医最高的 医髓髓管 傳養 不良的 人名英格兰人姓氏

表9.11 QZB、QQB、QZYB、QYB型漆包扁铜线的技术数据。

标称尺寸 a×b	漆层最 小厚度	被包腐线 最大尺寸	质量	标 称 尺寸 a×b	被层最 小厚度	療包腐线 最大尺寸	模量
(mm)	(mm)	A×B (mm)	(kg/km)	(mm)	(mm)	A×B (mm)	Skg/km
0.80×2.00	0.06	0. 94×2. 16	13.36	0. 90×2. 36	0.06	1. 04×2. 52	17.74
×2.12	0.06	×2. 28	14. 23	×2.50	0.06	×2.66	18-88
×2.24	0.06	×2.40	15.09	×2.65	0.06	×2.81	20. 10
×2.36	0.06	×2. 52	15. 97	×2.80	0.06	×2.96	21. 32
×2.50	0.06	×2.66	16. 99	×3.00	0.06	×3.17	22. 95
×2.65	0.06	×2.81	18. 07	×3.15	0.06	×3.32	24. 17
×2.80	0.06	×2.96	19.16	×3.35	0.06	×3.52	25. 79
×3.00	0.06	×3.17	20. 61	×3.55	0.06	×3, 72	27. 42
×3.15	0.06	×3. 52	21. 70	×3.75	0.06	×3. 92	29.05
×3.35	0.06	×3.52	23. 15	×4.00	0.06	×4.17	31.08
×3.55	0.06	×3.72	24. 59	×4. 25	0.06	×4, 42	33. 12
×3.75	0.06	×3. 92	26.04	×4. 50	0.06	×4.67	35. 15
×4.00	0.06	×4.17	27- 85	×4. 75	0.06	×4:93	37. 19
×4. 25	0.06	×4.42	29.66	×5.00	0. 07	1.05×5.19	39. 22
×4.50	0.06	×4. 67	31. 48	×5. 30	0. 07	×5.49	41. 48
×4.75	0.06	×4.·93	33. 29	×5.60	0. 07	×5.97	44.10
×5.00	0. 07	0. 95×5. 19	35. 19	×6.00	0. 97	×6.19	47. 36
×5.30	0. 07	×5. 49	37. 37	×6. 30	0. 07	×6.50	49. 80
×5.60	0. 07	×5. 79	39. 56	×6. 70	0. 07	×6.90	53. 06
×6.00	0. 07	×6. 19	42. 38	×7. 10	0. 07	×7.30	56. 31
×6.30	0. 07	×6. 50	44. 36	0. 95×2. 00	0.06	1.09×2.16	15. 52
0. 85×2. 00	0.06	0. 99×2. 16	14. 10	×2. 24	0.06	×2.40	17. 58
×2- 24	0.06	×2.40	15. 75	×2. 50	0. 06	×2. 66	19.81
×2.50	0.06	×2.66	17. 75	×2. 80	0. 06	×2.96	22. 38
×2.80	0.06	×2.96	20. 06	×3. 15	0.06	× 3. 32	25. 39
×3.15	0.06	×3.32	22. 75	×3.55	0.06	×3.72	28. 83
×3.55	0.06	×3.72	25. 82	×4.00	0.06	×4.17	32. 69
×4.00	0.06	×4.17	29. 29	×4.50	0.06	1.10×4.67	36. 9
×4.50	0.06	×4. 67	33.14*	×5.00	0. 07	×5.19	41. 2
×5.00	0. 07	1.00×5.19	37. 73	×5.60	0. 07	×5.79	46. 4
×5.60	0. 07	×5. 79	41.70	×6.30	0. 07	×6.50	52. 4
×6.30	0. 07	×6.50	47. 09	×7.10	0. 07	×7.30	59. 3
0∵90×2.00	0.06	1. 04×2. 16	14. 81	1.00×2.00 _C	0. 06	1.14×2.16	16. 2
×2.12	0.06	× 2. 28	15. 78	×2.12	0.06	×2.28	17.3
×2.24	0.06	× 2. 40	16.76	×2. 24	0.06	×2.40	18. 3

40 71

46 01

X4 27

X4 67

0 06

0 06

 $\times 400$

 $\times 4.50$

66 18

74 80

×7 30

X8 20

0 07

0 07

X7 10

X8 00

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						多 农
标称尺寸	漆层最	源包扇线 最大尺寸	质量	标称尺寸	漆层最	※ 接包扁线 最大尺寸	质量
$a \times b$	小厚皮	A×B	(kg/km)	a×b	小厚度	A×B	(kg/km)
(mm)	(mm)	` (mm)	(1.8)	(mm)	(mm)	(mm)	(ag/am/
1.18×5.00	0. 07	1.33×5.19	51. 33	1. 32×2. 00	0.06	1.47×2.16	21.96
×5.60	0. 07	×5.79	57. 71	×2. 24	0. 06	×2.40	24. 81
×6.30	0. 07	×6.50	65. 15 '	×2.50	0.06	× 2. 66	27. 90
×7.10	0. 07	×7.30	73-65	×2.80	0.06	×2- 96	31.46
×8.00	0. 07	×8. 20	83. 24	×3.15	0.06	×3. 32	35. 61
×9.00	0. 07	×9. 20	93. 96	×3. 55	0. 06	×3.72	40. 36
1. 25×2. 09	0.06	1.40×2.16	20. 70	×4.00	0.06	×4.17	45. 70
×2.12 .	0.06	×2. 28	22. 06	×4.50	0.06	×4.67	51.94
×2.24	0.06	×2.40	23. 40	×5. 90	0. 07	1.48×5.19	57. 57
×2.36	0.06	×2. 52	24. 75	×5. 60	0. 07	×5. 79	64. 70
×2.50	0.06	×2.66	26. 33	×6.30	0. 07	×6.49	7 3. 01
×2. 65	0. 06	×2.81	28. 02	×7. 10	0. 07	×7. 30	82. 51
×2.80	0. 06	×2. 96	29. 70	×8.00	0. 07	×8. 20	73. 24
×3.00	0. 06	×3.17	31.96	×9.00	0. 07	×9. 20	105. 17
×3.15	0.06	×3. 32	3 3. 65	×10.0	0. 07	×10. 23	117. 07
×3.35	0.06	×3.52	35. 90	· 1.40×2.00	0.06	1.55×2.16	23. 39
×3.55	0.06	×3.72	38. 14	×2. 12	0.06	×2. 23	24.90
×3.75	0.06	×3.92	40. 39	×2. 24	0.06	×2.40	26. 41
×4.00	0.06	×4- 17	43. 21	×2. 36	0.06	×2. 52	27.92
×4. 25	0.06	. ×4.42	46. 02	× 2. 50	0.06	×2.66	29. 68
×4.50	0.06	×4. 67	48. 82	×2.65	0.06	×2.81	31.57
×4.75	0.06	×4. 93	51. 65	×2. 80	0.06	/ ×2.96	33. 46
×5.00	0. 07	1.41×5.19	56. 23	×3.00	0.06	×3.17	35. 98
×5.30	0. 07	×5.49	57. 82	×3.15	0.06	×3.32.	37. 86
×5.60	0. 07	×5.79	61. 21	×3.35	0.06	×3.52	40. 38
×6.00	0. 07	× 6. 19	65. 70	×3.55	0.06	× 3. 72	42.89
×6.30	0. 07	×6.50	69. 08	×3.75	0.06	× 3. 92	45. 41
×6.70	0. 07	× 6. 90	-,73. 58	×4.00	0.06	×4.17	48. 56
×7.10	0. 07	×7.30	78- 08	×4. 25	0.06	×4.42	51.70
×7.50	0. 07	×7.70	82. 58	×4. 50	0.06	×4. 67	54.85
×8.00	0. 07	×8. 20	88- 21	×4.75	0.06	×4.93	58. 00
×8.50	0. 07	×8. 70	93. 93	×5.00	0. 07	1.56×5.19	61. 02
×9.00	0. 07	× 9. 20	99. 61	× 5. 30	0. 07	×5.49	64. 92
×9.50	0. 07	×9.70	105. 20	×5. 60	0. 07	×5.79	68- 70
×10.0	0. 07	×10. 23	110.88	× 6. 00	0. 07	×6.19	73. 72

							续表
标称尺寸 a×b	漆层最 小厚度	排包扇线 最大尺寸	质量	标称尺寸 a×b	漆懸桑 小厚度	排包启载 最大尺寸	质量
(mm)	(mm)	A×B (mm)	(kg/km)	mm)	(mm)	A×B (mm)	(kg/km
1 40×6 30	0 07	1 56×6 50	77 50	60×3 75	0 06	75×3 92	2
×6 70	0 07	×6 90	84 86	×4 00	0 06	× 4 17	9
×7 10	0 07	×7 30	87 57	×4 25	0 06	×4 42	79
×7 50	0 07	×7 70	92 65	×4 50	0 06	×4 67	62 88
×8 00	0 07	×8 20	98 94	×4 75	0 06	×4 93	66 47
×8 50	0 07	×8 70	105 23	×5 00	0 07	1 76×5 19	70 6
×9 00	0 07	×9 20	111 53	×5 30	0 07	×5 49	74 37
×9 50	0 07	×9 70	117 84	×5 60	0 07	×5 79	78 67
×10 0	0 07	×10 23	124 14	×6 00	0 07	×6 19	81 45
×10 6	0 07	×10 83	131 71	×6 30	0 07	×6 50	88 73
×10 0	0 07	×11 43	139 27	×6 70	0 07	×6 90	94 52
1 50×2 24	0 06	1 65×2 40	28 25	×7 10	0 07	×7 30	100 26
×2 50	0 06	×2 66	31 92	×7 50	0 07	×7 70	106 01
×2 80	0 06	×2 96	35 96	×8 00	0 07	×8 20	113 20
×3 15	0 06	×3 32	40 67	×8 50	0 07	×8 70	120 37
	0 06	×3 72	46 07	×9 00	0 07	×9 20	127 55
×3 55 ×4 00	0 06	×4 17	52 13	×9 50	0 07	×9 70	134 73
×4 50	0 06	×4 67	58 87	×10 0	0 07	×10 23	141 91
×5 00	0 00	×5 19	65 60	×10 6	0 07	×10 83	150 49
	0 07	×5 79	73 68	×11 2	0 07	×11 43	159 18
×5 60	0 07	×6 50	83 12	×11 8	0 07	×12 03	167 81
×6 30	0 07	×7 30	93 94	×12 5	0 07	×12 73	177 77
×7 10	0 07	×8 20	106 06	1 70×2 50	0 06	1 85×2 66	35 06
×8 00	0 07	×9 20	119 54	×2 80	0 05	×2 96	39 63
×9 00	0 07	×10 23	132 98	×3 15	0 05	×3 32	44 97
×10 0	0 07	×11 43	149 17	×3 55	0 05	×3 72	51 07
×11 2	0 06	1 75×2 40	30 42	×4 00	0 05	×4 17	57 94
1 60×2 24	0 06	×2 52	32 15	×4 50	0 05	×4 67	65 56
×2 36	0 06	×2 66	34 16	×5 00	0 07	1 86×5 19	73 19
×2 50	0 06	×2 81	36 31	×5 60	D 07	×5 79	82 34
×2 65	0 06	×2 96	38 47	×6 30	0 07	×6 50	93 04
×2 80	0 06	×3 17	41 34	×7 10	0 07	×7 30	105 2
×3 00	1	×3 32	43 49	×8 00	0 07	×8 20	118 9
×3 15	0 06	×3 52	46 36	×9 00	0 07	×9 20	134 2
×3 35 ×3 55	0 06	×3 72	49 23	×10 0	0 07	×10 23	149 4

							>< 4×
标称尺寸	漆层最	漆包腐线 最大尺寸	质量	标称尺寸	承景教	漆包扇线 最大尺寸	质量
$a \times b$	小厚度	$A \times B$	(kg/km)	a×b	小厚度	$A \times B$	(kg/km
(mm)	(mm)	(mm)	,,	(mm)	(mm)	(mm)	
1. 70×11. 2	0.07	1.86×11.43	167. 91	1. 90×3. 55	0.06	2. 05 × 3. 72	57.41
×12.5	0.07	×12.73	187-77	×4.00	0.06	×4.17	65. 08
1. 80×2. 50	0.06	1.95×2.66	37. 30	×4. 50	0.06	×4.67	73. 59
×2.65	0.06	×2.81	39. 72	×5.00	0.07	2.06×5.19	82. 10
×2.80	0.06	×2.96	42. 14	×5.60	0.07	×5.79	92. 35
×3.00	0.06	×3.17	45. 33	×6.30	0.07	× 6.50	104. 26
×3.15	0.06	×3.32	47. 79	×7.10	0. 07	×7.30	117. 89
×3.35	0.06	×3.52	51.01	×8.00	0. 07	×8.20	133. 22
×3.55	0.06	×3.72	54. 24	×9.00	0. 07	×9.20	150, 25
×3.75	0.06	×3.92	57.47	×10.00	0. 07	×10.23	167. 2
×4.00	0.06	×4.17	61. 50	×11.20	0.07	×11.43	187.9
×4. 25	0.06	×4.42	65.54	×12.50	0. 07	×12.73	210.0
×4.50	0.06	×4.67	69. 57	×14.00	0.07	×14. 23	235. 6
×4. 75	0.06	×4.93	73. 62	2.00×2.80	0.06	2. 16×2. 96	47. 15
×5.00	0.07	1.96×5.19	77.64	×3,00	0.06	×3.17	48. 3
×5.30	0.07	×5.49	82.48	×3.15.	0.06	/ ×3.32	53. 4
×5. 60	0.07	×5.79	87. 32	×3⋅35 .	0.06	×3.52	57.0
×6.00	0. 07	×6.19	93. 81	×3.55	0.06	×3.72	60. 5
×6.30	0. 07	×6.50	98. 74	×3.75	0.06	×3.92	64-1
×6.70	0.07	×6.90	105.11	×4.00	0.06	×4.17	68. 6
×7.10	0. 07	×7. 30	111.56	×4.25	0.06	×4.42	73. 1
×7.50	0. 07	×7.70	118.02	×4.50	0.06	×4-67	77.6
×8.00	0. 07	×8. 20	126. 10	×4.75	0.06	×4.93	82.0
×8.50	0.07	×8.70	134- 25	×5.00	0. 07	τ ×5.19	86- 5
×9.00	0. 07	×9.20	142. 23	×5.30	0.07	×5.49	91.9
×9.50	0. 07	×9.70	150. 30	×5.60	0. 07	×5.79	97. 3
×10.0	0. 07	×10.23	158. 38	×6.00	0. 07	× 6. 19	104.
×10.6	0. 07	×10.83	168. 21	×6.30	0. 07	×6. 50	109.
×11.2	0. 07	×11.43	177. 90	×6.70	0. 07	2.17×6.90	117.
×11.8	0. 07	×12.03	187. 52	×7.10	0. 07	×7.30	124.
×12.5	0. 07	×12.73	198. 93	×7.50	0. 07	×7.70	131.
×13.2	0. 07	×13.43	210. 24	×8.00	0. 07	×8. 20	140.
×14.0	0. 07	×14. 23	223. 17	×8. 50	0. 07	×8.70	149.
1. 90×2. 80	0.06	2. 05×2. 96	44. 64	×9.00	0. 07	×9.20	158-
×3.15	0.06	×3.32	50. 60	×9.50	0. 07	×9.70	167

							续表
标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质盘 (kg/km)	标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包腐线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)
2.00×10.00	0. 07	2. 17×10. 23	176- 18	2. 24×6. 00	0. 07	2. 41×6. 19	117. 35
×10-60	0. 07	×10.83	187. 19	×6.30	0. 07	×6.50	123. 34
×11.20	0. 07	×11.43	197. 96	×6.70	0. 07	×6. 90	131. 40
×11.80	0. 07	×12.03	208. 73	×7.10	0. 07	×7.30	139. 36
×12.50	0.07	×12.73	221. 30	×7.50	0. 07	×7.70	147. 42
×13.20	0. 07	×13.43	233. 78	×8.00	0. 07	×8. 20	157. 45
×14.00	0. 07	×14. 23	248. 26	×8.50	0. 07	×8.70	167. 47
×15.00	0. 07	×15. 23	266. 12	×9.00	0. 07	×9. 20	177. 49
×16.00	0. 07	×16.23	284. 13	×9.50	0. 07	×9.70	187. 52
2. 12×3. 15	0.06	2. 28×3. 32	56. 79	×10.00	0. 07	×10.23	197. 55
×3.55	0.06	× 3. 72	64- 39	×10.60	0. 07	×10.83	209. 87
×4.00	0.06	×4.17	72. 93	×11.20	0. 07	×11.43	221. 97
×4.50	0. 06	×4. 67	82. 42	×11.80	0.07	×12.03	233. 98
×5.00	0. 07	2. 29×5. 19	91.94	×12.50	0. 07	×12.73	248. 08
×5.60	0. 07	×5. 79	103. 31	×13.20	0. 07	×13.43	262. 15
×6.30	0. 07	×6.50	116. 56	×14.00	0. 07	×14.23	278. 20
×7.10	0. 07	×7. 30	131. 79	×15.00	0. 07	×15. 23	298. 29
×8.00	0. 07	×8. 20	148-89	×16.00	0. 07	×16.23	318. 37
× 9. 00	0. 07	×9. 20	167-88	2. 36×3. 55	0. 06	2. 52×3. 72	70. 32
×10.00	0. 07	×10. 23	186. 87	×4. 00	0.06	×4. 17	79. 82
×11.20	0. 07	×11.43	209. 93	×4. 50	0. 06	×4. 67	90. 37
×12.50	0. 07	×12.73	234. 69	×5.00	0. 07	2. 53×5. 19	100. 93
×14.00	0. 07	×14.23	263. 22	×5. 60	0. 07	×5. 79	113. 64
×16.00	0. 07	×16.23	301. 25	×6.30	0. 07	×6.50	128. 40
2. 24×3. 15	0.06	2. 40×3. 32	60. 17	×7.10	0. 07	×7. 30	145. 32
×3.35	0.06	×3.52	64. 17	×8.00	0. 07	×8. 20	164. 28
×3.55	0. 06	×3.72	68. 19	× 9. 00	0. 07	×9.20	185. 40
×3.75	0.06	× 3. 92	72. 20	×10.00	0. 07	×10. 23	206. 52
×4.00	0.06	×4. 17	77. 21	×11. 2 0	0.07	×11. 43	232. 50
×4. 25	0.06	×4.42	82. 23	×12.50	0. 07	×12.73	260.00
×4.50	0.06	×4. 67	87. 23	×14.00	0. 07	×14.23	291.73
×4.75	0.06	×4.93	62. 28	×16.00	0. 07	×16. 23	334. 03
×5.00	0. 07	2.41×5.19	97. 29	2. 50×3. 55	0.06	2.66×3.72	74. 76
×5.30	0. 07	×5.49	103. 28	×3.75	0.06	×3.92	79. 23
×5.60	0. 07	×5.79	109. 28	×4.00	0.06	×4.17	84-82

存款尺寸	漆层及	· 游包腐績 最大尺寸	质量	标称尺寸	垃圾圾	線包腐鍋 最大尺寸	质量
$a \times b$	小厚度	$A \times B$	(kg/km)	$a \times b$	小厚度	$A \times B$	(kg/km)
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
2. 50×4. 25	0.06	2.66×4.42	90. 45	2. 65×14. 00	0.07	2.82×14.23	327.96
×4.50	0.06	×4. 67	95. 99	×16.00	0. 07	×16. 23	375.43
×4.75	0.06	×4. 93	101.63	2.80×4.00	0. 06	2. 96×4. 17	95. 52
×5.00	0. 07	2. 67×5. 19	107. 18	×4. 25	0.06	×4. 42	101.78
×5.30	0.07	×5.49	113.88	×4.50	0.06	×4.67	108.03
×5.60	0.07	×5. 79	120. 59	×4.74	0.06	×4. 93	114. 30
×6.00	0. 07	×6.19	129. 54	×5. Ó0	0. 07	2.97×5.19	120. 55
×6.30	0. 07	×6. 50	. 136- 25	×5. 30	0. 07	×5.49	128.06
×6.70	0.07	×6. 90	145. 19	×5.60	0. 07	×5.79	135. 57
×7.10	0. 07	×7.30	154. 14	×6.00 °	0.07	×6.19	145. 58
×7.50	0. 07	×7.70	163.08	×6.30	0.07	× 6. 50	153. 09
×8-00	0. 07	×8. 20	174. 26	×6.70	0. 07	×6.90	163.11
×8.50	0. 07	×8.70	185. 44	×7.10	0.07	×7.30	173.11
×9.00	0. 07	×9. 20	196. 63	×7.50	0. 07	×7.70	183. 13
×9.50	0. 07	× 9. 70	207. 81	×8- 00	0. 07	×8. 20	195.65
×10.00	0. 07	×10. 23	218. 99	×8. 50	0. 07	×8. 70	208-16
×10.60	0. 07	×10.83	235. 06	×9.00	0. 07	×9. 20	220. 67
×11. 20	0. 07	×11.43	247.11	×9. 50	0. 07	×9.70	233. 18
×11.80	0. 07	"×12.03	259. 94	×10.00	0. 07	×10.23	245. 70
×12.50	0. 07	×12.73	275-62	×1060	0. 07	×10.83	261. 45
×13.20	0. 07	×13.43	291.30	×11.20	0.07	×11.43	276. 50
×14.00	0. 07	×14. 23	309. 22	· ×11.80	0.07	×12.03	291.53
×15.00	0. 07	×15. 23	331-61	×12.50	0.07	×12.73	309. 07
×16.00	0.07	×16. 23	354. 01	×13. 20	0.07	×13.43	326. 61
2. 65×4.00	0- 06	2.81×4.23	90.16	×14.00	0.07	×14. 23	346- 67
×4.50	0.06	×4.67	102.06	×15.00	0.07	×15. 23	371.73
×5.00	0. 07	2. 82×5. 19	113-86	×16.00	0. 07	×16. 23	396.76
×5.60	0. 07	×5.79	128. 08	3. 00×4. 50	0.06	3. 17×4. 67	116.07
×6.30	0. 07	× 6. 50	144.71	×5.00	0. 07	3. 18×5. 10	129. 47
×7.10	0.07	×7.30	163. 67	×5.60	0. 07	×5. 79	145. 55
×8.00	0. 07	×8. 20	184. 95	· ×6.30	0. 07	× 6. 50	164- 32
×9.00	0.07	×9.20	208. 65	×7.10	0- 07	×7.30	185. 77
×10.00	0. 07	×10. 23	232. 35	×8.00	0. 07	×8. 20	209. 89
×11.20	0. 07	×11.43	261. 52	× 9. 00	0.07	×9. 20	236- 70
×12.50	0. 07	×12.73	292. 32	×10.00	0.07	×10. 23	263. 51

₹ ₹

							续表
極称尺寸 a×b (mm)	線展最 小厚度 (mm)	排包原线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)	即律尺寸 a×b (mm)	線膜最 小厚度 (mm)	泰包島线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)
3. 00×11. 20	0.07	3. 18×11. 43	296. 51	3. 35×11. 20	0. 07	3. 53×11. 43	331.50
×12.50	0.07	×12.73	331. 42	×12.50	0. 07	×12.73	370. 41
×14.00	0.07	×14. 23	371. 70	×14.00	0. 07	×14.23	415.40
×16.00	0.07	×16.23	425. 49	×16.00	0.07	×16.23	475. 33
3. 15×4. 50	0.06	3. 32×4. 67	122. 13	3.55×5.00	0. 07	3.73×5.19	135. 99
×4.75	0.06	×4. 93	129. 10	×5.30	0. 07	×5.49	16 3. 55
×5.00	0. 07	3. 33×5. 19	136. 16	×5.60	0. 07	×5.79	173. 01
×5.30	0. 07	×5.49	144. 64	×6.00	0. 07	× 6. 19	185. 69
×5.60	0.07	×5.79	153. 04	×6.30	0. 07	×6.50	195. 51
×6.00	0.07	×6.19	164. 30	×6.70	0. 07	×6.90	207. 92
×6.30	0.07	×6.50	173. 23	×7.10	0. 07	×7.30	220. 60
×6.70	0. 07	×6.90	184. 04	×7.50	0.07	×7.70	237. 73
×7.10	0.07	×7.30	195. 30	×8.00	0.07	×8. 20	249. 09
×7.50	0. 07	×7.70	206. 55	×8.50	0.07	×8.70	264.98
×8.00	0. 07	×8. 20	220. 58	. ×9.00	0. 07	× 9. 20	280. 79
×8.50	0. 07	×8. 70	262. 47	×9.50	0. 07	×9.70	296.68
×9.00	0- 07	× 9. 20	248. 72	×10.00	0. 07	×10.23	312. 48
×9.50	0.07	×9.70	252. 84	×10.60	0. 07	×10.83	331.44
×10.00	0. 07	×10.23	276.87	×11-20	0. 07	×11.43	351.49
×10.60	0.07	×10.83	294. 60	×11.80	0. 07	×12.03	370. 53
×11.20	0. 07	×11.43	311.51	×12.50	0. 07	×12.73	392.79
×11.80	0.07	×12.03	328. 42	×13.20	0.07	×13.43	415.00
×12.50	0. 07	×12.73	348. 14	×14.00	0. 07	×14.23	440. 37
×13. 20	0. 07	×13.43	367. 88	×15.00	0. 07	×15. 23	472.11
×14.00	0. 07	×14. 23	390. 43	×16.00	0. 07	×16.28	503. 85
×15.00	0. 07	×15. 23	418. 62	3. 75×5. 60	0. 07	3. 93×5. 79	180. 21
×16.00	0. 07	×16. 23	446. 75	× 6. 30	0.07	×6. 50	20 3. 70
×18.00	0. 07	×18. 23	503. 17	×7.10	0.07	×7.30	230. 48
3. 35×5.00	0. 07	3. 53×5. 19	145. 08	×8.00	0. 07	×8. 20	260. 55
×5.60	0. 07	×5. 79	163.03	×9.00	0. 07	×9. 20	294. 03
×6.30	0. 07	×6.50	184. 02	×10.00	0. 07	×10. 23	327.51
×7.10	0. 07	×7.30	207. 95	×11.20	0. 07	×11.43	368. 68
×8.00	0. 07	×8.20	234. 83	×12.50	0.07	×12.73	412.22
×9.00	0. 07	×9.20	264. 75	×14.00	0. 07	×14.23	462.54
×10.00	0. 07	×10.23	194. 68	×16.00	0. 07	×16.23	529. 08

							终 双
标称尺寸	漆层最	漆包扁线 最大尺寸	质量	标称尺寸	漆层最	漆包扁线 最大尺寸	质量
$a \times b$	小學度	$A \times B$	(kg/km)	'a×b	小厚皮	$A \times B$	(kg/km)
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
4.00×5.60	0. 07	4. 18×5. 79	191.51	4.50×13.20	0. 07	4. 68×13. 43	523. 90
×6.00	0. 07	×6.19	205. 73	×14.00	0. 07	×14. 23	556. 07
×6.30	0. 07	×6.50	216. 40	×15.00	0. 07	×15.23	59 6. 2 8
×6. 70	0.07	×6. 90	230. 63	×16.00	0. 07	×16.23	636- 49
×7.10	0.07	×7. 30	244. 85	4.75×7.10	0. 07	4.94×7.30	294. 44
×7. 50	0. 07	×7.70	259. 07	×8.00	0. 07	×8. 20	332.74
×8.00	0. 07	×8. 20	276.85	×9.00	0. 07	×9.20	375. 15
×8. 50	0. 07	×8.70	294. 63	×10.00	0.07	×10. 23	417- 58
×9.00	0.07	×9.20	312. 41	×11.20	0.07	×11.43	468- 66
×9.50	0. 07	×9.70	330. 19	×12.50	0.07	×12.73	523. 77
×10.00	0.07	×10.20	341.98	×14.00	0.07	×14. 23	587-44
×10.60	0.07	×10.83	372. 24	×16.00	0.07	×16. 23	672.29
×11.20	0.07	×11.43	393. 69	5.00×7.10	0.07	5. 19×7. 30	310. 2
×11.80	0.07	×12.03	415. 19	×7.50	0.07	×7. 70	328. 2
×12.50	0. 07	×12.73	440.16	×8.00	0.07	×8. 20	350.6
×13.20 .	0.07	×13.43	465.19	×8. 50	0.07	×8. 70	372. 9
×14.00	0.07	×14.23	493. 77	×9.00	0. 07	×9. 20	395. 2
×15.00	0.07	×15.23	529. 52	×9.50	0. 07	×9. 70	417. 5
×16.00	0.07	×16.23	565. 26	×10.00	0. 07	×10. 23	439.8
4. 25×6. 30	0. 07	4. 43×6. 50	232. 31	×10.60	0.07	×10.83	466.8
×7.10	0. 07	×7. 30	262- 72	×11. 2 0	0. 07	×11.43	493. 6
×8.00	0. 07	×8. 20	296. 87	×11.80	0.07	×12.03	520. 4
×9.00	0.07	×9. 20	334. 85	×12.50	0. 07	×12.73	551.6
×10.00	0.07	×10. 23	372. 92	×13. 20	0. 07	×13.43	582. 9
	0. 07	×11.43	418.50	×14.00	0. 07	×14. 23	618. 6
×11.20	ì	×12.73	467. 92	×15.00	0.07	×15. 23	663. 2
×12.50	0. 07	×14.23	524. 87	×16.00	0. 07	×16.23	707.
×14.00	0. 07	1	600. 84	5. 30×8. 00	0. 07	5. 49×8. 20	371.
×16.00	0.07	×16. 23	246. 33	×9.00	0. 07	×9.20	419.
4. 50×6. 30	0.07	4. 68×6. 50	ł	×10.00	0. 07	×10. 23	466.
×6.70	0. 07	×6.90	262. 41		0. 07	×11.43	523.
×7. 10	0. 07	×7. 30	278. 52	×11.20	Į.	×12.73	584.
×7.50	0. 07	×7.70	294. 60		1		655.
×8.00	0. 07	×8. 20	314. 71	×14.00	0. 07	×14.23	1
×8.50	0. 07	×8.70	336. 86	×16.00	0. 07	×16. 23	750.
×9.00	0. 07	×9. 20	354. 92	5. 60×8. 00	0. 07	5. 79×8. 20	393.
×9.50	0.07	×9.70	375. 03	×8.50	0.07	×8. 70	418.
×10.00	0. 07	×10. 23	395. 22	×9. 00	0. 07	× 9. 20	443.
	i .	×10. 83			0. 07	×9.70	468-
×10.60	1	×11. 43	i	1	0.07	×10. 23	493.
×11.20		1				×10.83	523
×11.80	0.07	×12.03	, ±01.00	1	·	×11. 43	553.

表9.12 QZLB 型聚酯液包扁铝线和 QQLB 型缩醛液包扁铝线的技术数据

标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	摩包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)	标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)
0.80×2.00	0.06	0. 94×2. 16	4. 29	0. 90×2. 36	0.06	1. 04×2. 52	5. 67
×2.12	0.06	×2. 28	4. 57	×2.50	0.06	×2.66	6. 0 3
×2.24	0.06	×2.40	4. 84	×2.65	0.06	×2.81	6. 41
×2.36	0.06	×2.52	5 . 12	×2.80	0.06	×2. 96	6. 79
×2.50	0.06	×2. 66	5.44	×3.00	0.06	×3.17	7.31
×2. 65	0.06	×2.81	5. 79	×3.15	0.06	×3. 32	7. 69
×2.80	0.06	×2. 96	6. 11	×3. 35	0.06	×3.52	8. 20
×3.00	0.06	×3.17	6. 58	×3.55	0.06	×3. 72	8. 72
×3. 15	0.06	×3.32	6. 93	×3.75	0.06	×3.92	9. 23
×3.35	C. 06	×3. 52	7. 38	×4.00	0.06	×4.17	9 . 8 3
×3.55	0.06	×3.72	7.83	×4. 25	0.06	×4.42	10. 52
×3.75	0.06	×3. 92	8. 29	×4. 50	0.06	×4.67	11.16
×4.00	0.06	×4.17	8. 86	×4. 75	0.06	×4. 93	11.80
×4. 25	0.06	×4.42	9. 43	×5.00	0.07	1.05×5.19	12. 44
×4. 50	0.06	×4.67	10.00	×5.30	0.07	×5.49	13.16
×4.75	0.06	×4.93	10.58	×5.60	0. 07	×5.79	13. 9 8
×5.00	0. 07	0.95×5.19	11. 24	×6.00	0. 07	×6.19	15.01
×5.30	0. 07	×5.49	11.77	×6.30	0. 07	×6.49	15.78
×5. 6 0	0. 07	×5. 79	12. 63	×6.70	0. 07	×6.89	16.81
×6.00	0. 07	×6. 19	13. 47	×7.10	0.07	×7.30	17.83
×6.30	0. 07	×6.49	13. 96	0. 95×2. 00	0.06	1.09×2.16	4.96
0.85×2.00	0.06	0.99×2.16	4. 52	×2. 24	0.06	×2.40	5.61
×2.24	0.06	×2. 40	4. 91	×2.50	0.06	×2.66	6.31
×2.50	0.06	×2. 66	5. 53	×2. 80	0. 06	×2. 96	7.12
×2.80	0.06	×2. 96	6. 26	×3.15	0.06	×3. 32	8. 07
×3. 15	0.06	×3.32	7. 11	×3.55	0.06	×3.72	9. 15
×3.55	0.06	×3.72	8. 08	×4.00	0- 06	×4.17	10. 37
×4.00	0.06	×8. 17	9. 17	×4.50	0.06	×4. 67	11.72
×4.50	0.06	×4.67	10. 39	×5.00	0. 07	1. 10×5. 19	13. 07
×5.00	0. 07	1.00×5.19	11.68	×5.60	0. 07	×5.79	14.69
×5. 6 0	0. 07	×5.79	13. 15	×6.30	0.07	×6.49	16.59
×6.30	0. 07	×6.49	14. 85	×7.10	0. 07	×7.30	18. 75
0.90×2.00	0.06	1. 04×2. 16	4.74	1.00×2.00	0.06	1.14×2.16	5.18
×2.12	0. 06	×2.28	5. 04	×2.12	0.06	×2.28	5. 52
×2.24	0.06	×2.40	5. 35	×2. 24	0.06	×2.40	5. 86

标 称 尺寸	漆层最 小厚皮 (mm)	排包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)	标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)
1. 00×2. 36	0.06	1.14×2.52	6. 20	1. 12×2. 00	0.06	1. 26×2. 16	5. 84
×2.50	0.06	×2. 68	6.60	×2. 12	0.06	×2.28	6. 22
×2. 65	0.06	×2.81	7. 02	×2. 24	0.06	×2.40	6. 59
×2.80	0.06	×2. 96	7. 45	×2. 36	0.06	×2.52	6. 98
×3.00	0.06	×3.17	8. 0 2	×2. 50	0.06	×2.66	7. 42
×3.15	0.06	×3.32	8. 44	×2. 65	0.06	× 2. 81	7. 89
×3. 35	0.06	×3.52	9.01	× 2. 80	0. 06	×2.96	8. 37
×3. 55	0.06	×3.72	9. 57	×3.00	0.06	×3.17	9. 00
×3.75	0.06	×3.92	10.14	×3. 15	0.06	× 3. 32	9. 48
×4.00	0. 06	×4.17	10. 86	× 3. 35	0.06	×3. 52	10. 11
×4.25	0.06	×4.42	11.56	. ×3.55	0.06	×3.72	10. 74
×4.50	0.06	×4.67	12. 28	×3.75	0.06	×3. 92	11. 37
×4.75	0.06	×4. 93	12. 98	×4.00	0. 06	×4.17	12.17
×5.00	0. 07	··1. 15×5. 19	13. 69	×4. 25	0.06	×4.42	12. 95
×5.30	0.07	×5. 49	14.55	×4.50	0.06	×4. 67	13. 75
×5.60	0. 07	×5.79	15. 40	×4.75	0.06	×4.93	14. 53
×6.00	0. 07	×6.19	16.53	×5.00	0.07	1. 27×5. 19	15. 33
×6.30	0. 07	×6.49	17.38	×5. 30	0. 07	×5.49	16. 23
×6.70	0. 07	×6.89	18. 52	×5. 6 0	0. 07	×5. 79	17. 22
×7.10	0. 07	×7.30	19. 65	×6.00 ·	0. 07	×6. 19	18. 48
×7.50	0. 07	×7. 70	20. 79	×6. 30	0.07	×6. 49	19.43
×8.00	0. 07	×8. 2 0	22. 21	×6.70	0.06	×6.89	20. 07
1.06×2.00	0.06	1. 20×2. 16	5. 50	×7.10	0.06	×7. 30	21. 97
×2. 24	0.06	×2. 40	6. 23	×7. 50	0.06	×7.70	23. 25
×2. 50	0.06	×2. 66	7.00	×8.00	0.06	×8. 2 0	24. 83
×2. 80	0.06	×2. 92	7. 90	×8. 50	0.06	×8. 70	26. 41
×3.15	0.06	×3. 32	8. 95	×9.00	0.06	×9. 20	27. 99
×3. 55	0. 06	×3.72	10. 16	1.18×2.00	0. 06	1. 32×2. 16	6. 17
×4.00	0.06	×4.17	11.51	×2.24	0.06	×2.40	6. 97
×4. 50	0.06	×4.67	13.01	×2.50	0.06	×2.66	7.84
×5. 00	0. 07	1. 21×5. 19	14. 51	×2.80	0.06	×2. 96	8. 83
×5.60	0. 07	×5.79	16. 31	×3.15	0. 06	×3.32	10.00
×6.30	0. 07	×6.49	18. 41	×3.55	0.06	×3.72	11. 32
×7.10	0. 07	×7.30	20. 86	×4.00	0.06	×4.17	12.82
×8.00	0.07	×8. 20	23. 55	×4.50	0.06	×4. 67	14. 48

							续表
标称尺寸 a×b (mm)	離层量 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 <i>A×B</i> (mm)	摄 量 (kg/km)	标 称 尺寸	·漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量
1.18×5.00	0. 07	1. 33×5. 19	16.14	1. 32×2. 00	0.06	1. 47×2. 16	6. 95
×5. 60	0. 07	×5. 79	18.14	×2.24	0.06	×2.40	7.85
×6. 30	0.07	×6.49	20. 46	×2.50	0.06	×2. 66	8. 80
×7. 10	0. 07	×7.30	23. 16	×2.80	0.06	×2.96	9. 91
×8.00	0.07	×8. 20	26. 10	×3.15	0.06	×3.32	11.21
×9.00	0. 07	×9.20	29. 42	×3.55	0.06	×3.72	12.68
1.25×2.00	0.06	1.40×2.16	6.56	×4.00	0.06	×4.17	14. 35
×2.12	0.06	×2. 28	6. 98	×4.50	0.06	×4.67	16. 20
×2.24	0.06	×2.40	7.40	×5.00	0. 07	1.48×5.19	18. 65
×2. 36	0.06	×2. 52	7. 82	×5.60	0. 07	×5.79	20. 28
×2.50	0.06	×2. 66	8. 30	×6.30	0. 07	×6.49	22. 86
×2. 65	0.06	×2.81	8. 84	×7.10	0. 07	×7.30	25. 82
×2.80	0.06	×2. 96	9. 37	×8.00	0. 07	×8. 20	29. 18
×3.00	0. 06	×3.17	10. 07	×9.00	0. 07	×9.20	32. 82
×3.15	0.06	×3. 32	10. 60	×10.0	0. 07	×10.2	36. 53
×3. 35	0.06	×3.52	11. 31	1.40×2.00	0.06	1.55×2.16	7.39
×3.55	0. 06	×3.72	12.00	×2.12	0.06	×2.28	7. 86
×3.75	0.06	×3.92	12.71	×2. 24	0.06	×2.40	8. 33
×4.00	0.06	×4.17	13. 59	× 2. 36	0.06	×2.52	8. 80
×4. 25	0.06	×4.42.	14. 46	×2.50	0.06	×2.66	9. 35
×4. 50	0.06	×4. 67	15. 34	×2. 65	0.06	×2.81	9. 94
×4.75	0.06	×4. 93	16. 22	×2.80	0.06	×2.96	10.52
×5.00	0. 07	1. 41×5. 19	17. 63	×3.00	0.06	×3.17	11.31
×5.30	0. 07	×5.49	18. 15	×3. 15	0.06	×3.32	11. 90
×5.60	0. 07	×5.79	19. 21	×3. 35	0.06	×3.52	12. 68
×6.00	0. 07	×6. 19	20. 61	×3.55	0.06	×3.72	13. 46
×6.30	0. 07	×6.49	21.66	×3.75	0.06	×3.92	14.34
×6.70	0. 07	×6.89	23. 07	×4.00	0.06	×4.17	15. 2 3
×7.10	0. 07	×7. 30	24. 47	×4. 25	0- 06	×4.42	1 6. 20
×7.50	0. 07	×7.70	25. 88	×4. 50	0.06	×4. 67	17.18
×8.00	0. 07	×8. 20	27.64	×4.75	0.06	×4. 93	18-16
×8.50°	0. 07	×8. 70	29. 39	×5.30	0. 07	1.56×5.49	20. 32
×9.00	0. 07	×9. 20	31. 16	×5.60	0. 07	×5. 79	21.50
×9.50	0. 07	×9.70	32. 91	×6.00	0. 07	×6.19	22.06
×10.0	0. 07	×10. 2	34. 68	×6.30	0. 07	×6.49	24. 23

标称尺寸 a×b	球层最 小厚皮	漆包扁线 最大尺寸	质量	· 标称尺寸 a×b	漆层设 小厚皮	漆包腐线 最大尺寸	质量
(mm)	(mm)	A×B (mm)	(kg/km)	(mm)	(mm)	A×B (mm)	(kg/km)
1. 40×6. 70	0.07	1.56×6.89	25. 81	1.60×4.00	0.06	1.75×4.17	17. 41
×7.10	0.07	×7. 30	27. 37	×4. 25	0.06	×4. 42	18. 53
×7.50	0.07	×7.70	28. 95	×4.50	0.06	×4. 67	19. 64
×7.00	0.07	×8. 20	30. 91	×4.75	0.06	×4. 93	20. 76
×8.50	0.07	×8.70	32. 87	×5.00	0. 07	1.76×5.19	21.87
×8.00	0. 07	×9.20	35. 33	×5.30	0.07	×5.49	23. 21
×9.50	0. 07	×9.70	36. 68	×5.60	0.07	×5. 79	24. 54
×10.0	0. 07	×10.2	38- 64	×6.00	0.07	, ×6.19. ^	26. 34
×10.6	0. 07	×10.83	41.00	×6.30	0.07	×6.49	27.67
×11.2	0. 07	×11.43	43. 36	×6.70	0. 07	×6.89	- 29. 47
1.50×2.24	0.06	1. 65×2. 40	8. 95	×7.10	0. 07	×7.30	31. 25
×2.50	0.06	×2. 68	10.03	×7.50	0- 07	×7.70	33. 03
×2.80	0.06	×2.96	11. 29	×8.00	0. 07	×8. 20	35. 26
×3.15	0.06	×3. 32	12.76	×8. 50	0.07	×8.70	37. 48
×3.55	0.06	. ×3.72	14.44	×9.00	0. 07	×9. 20	39. 71
×4.00	0.06	×4.17 .	16. 32	×9.50	0. 07	×9.70	42.44
×4.50	0.06	×4. 67	18. 41	×10.0	0.07	×10. 2	44.17
×5.00	0. 07	1. 66×5. 19	20. 51	×10.6	0.07	×10. 83	46- 64
×5.60	0. 07	×5. 79	23. 02	×11.2	0. 07	×11.43	49. 38
×6.30	0. 07	×6.49	25. 95	×11.6	0.07	×12.03	52.00
×7.10	0. 07	×7. 30	29. 32	×12.5	0. 07	×12.73	55.0
×8.00	0. 07	×8. 20	33. 08	1.70×2.50	0.06	1.85×2.66	10. 9
×9.00	0.07	×9. 20	37. 27	×2.80	0.06	×2. 96	12.4
×10.0	0. 07	×10.2	41. 28	×3.15	0.06	×3.32	14.0
×11.2	0. 07	×11.43	46. 31	×3.55	0.06	×3. 72	15. 9
1. 60×2. 24	0.06	1. 75×2. 40	9. 57	×4.00	0.06	×4. 17	18. 1
×2.36	0.06	×2. 52	10.10	×4.50	0.06	×4. 67	20. 4
×2.50	0.06	×2.66	10. 73	×5.00	0- 07	1.86×5.19	22.8
×2. 65	0.06	×2.81	11.40	×5.60	0. 07	×5. 79	25. 6
×2. 80	0.06	×2.96	12. 07	×6.30	0. 07	×6.49	28. 9
×3.00	0.06	×3.17	12. 96	×7.10	0. 07	×7.30	32. 7
×3. 15	0.06	×3. 32	13. 63	×8.00	0. 07	×8. 20	37.0
×3. 35	0.06	×3. 52	14. 51	×9.00	0. 07	×9. 20	41.
×3.55	0.06	×3.72	15. 41	×10.0	0. 07	×10.2	46.
×3. 75	0.06	×3. 92	16. 30	×11.2	0. 07	×11.43	52.

				- Addition			续表
标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	接包扇线 最大尺寸 A×B (mm)	版 拉 (kg/km)	标称尺寸 a×b (mm)	楽层最 小厚度 (mm)	排包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	质量 (kg/km)
1.70×12.5	0.07	1.86×12.73	58- 25	1. 90×4. 00	0.06	2. 05×4. 17	20. 28
1.80×2.50	0.06	1. 95×2. 66	11.69	×4.50	0.06	×4. 67	22. 91
×2. 65	0.06	×2.81	12. 43	≻5. 00	0- 07	2. 06×5. 19	25.54
×2.80	0.06	×2.96	13. 19	×5.60	0.07	×5. 79	28.72
×3.00	0.06	×3.17	14.18	×6.30	0. 07	×6.49	32. 40
×3. 15	0.06	×3.32	14. 94	×7.10	0. 07	×7. 30	36. 61
×3.35	0.06	×3.52	15. 93	×8. 00	0. 07	×8. 20	41.36
×3.55	0.06	×3.72	16. 93	×9.00	0.07	×9. 20	46. 63
×3.75	0.06	×3.92	17. 93	×10.0	0. 07	×10.2	51.89
×4.00	0.06	×4.17	19. 18	×11. 2	0. 07	×11. 43	58- 21
×4.25	0.06	×4.42	20. 43	×12.5	0. 07	×12. 73	65.05
* ×4.50	0.06	×4.67	21. 68	×14.0	0. 07	×14. 23	72. 96
×4.75	0.06	×4.93	22. 94	2. 00×2. 80	0.06	2. 16×2. 96	14. 73
×5.00	0.07	· 1. 96×5. 19	24. 18	×3.00	0.06	×3.17	15. 10
×5.30	0. 07	×5.49	25. 68	×3. 15	0.06	×3. 32	16. 66
×5.60	0.07	×5.79	27. 18	×3. 35	0.06	×3.52	17.77
×6.00	0. 07	×6.19	29. 19	×3. 55	0.06	×3.72	18-88
×6.30	0. 07	×6.49	30. 71	×3.75	0.06	×3. 92	19.99
×6.70	0. 07	×6.89	32. 69	×4.00	0.06	×4.17	21. 37
×7.10	0. 07	×7. 30	34. 68	×4. 25	0.06	×4.42	22.76
×7.50	0. 07	×1.70	36- 69	×4. 5Ó	0. 06	×4. 67	24. 14
×8.00	0. 07	×8. 20	39. 19	×4. 75	0.06	×4. 93	25. 52
×8. 50	0. 07	×8. 70	41. 71	×5.00	0. 07	2. 17×5. 19	26. 91
×9.00	0.07	×9. 20	44. 18	×5.30	0. 07	×5.49	28. 58
×9.50	0. 07	×9.70	46- 68	×5.60	0. 07	×5.79	30. 24
×10.0	0. 07	×10.20	49. 19	×6.00	0. 07	×6, 19	32. 46
×10.6	0. 07	×10.83	52. 15	×6.30	0. 07	×6. 49	34. 12
×11.2	0. 07	×11.43	55. 14	×6.70	0. 07	×6.89	36. 33
×11.8	0. 07	×12.03	58- 06	· ×7.10	0.07	×7.30	38. 55
×12.5	0. 07	×12.73	61.66	×7.50	0. 07	×7.70	40. 76
×13. 2	0. 07	×13.43	65. 16	×8. 00	0. 07	×8. 20	43. 53
×14.0	0. 07	×14. 23	69. 16	×8. 50	0. 07	×8. 70°	46. 30
1.90×2.80	. 0. 06	2. 05×2. 96	13. 95	×9.00	0. 07	×9. 20	49. 07
×3.15	0.06	×3. 32	15. 80	×9.50	0. 07	×9.70	51.84
×3.55	0.06	×3.72	17. 90	×10.00	0. 07	×10. 20	54. 61

							类 农
标 称 尺寸 a×b	採用最 小算度	黎包扇线 最大尺寸 A×B	成士	标 称 尺寸 a×b	線型最 小學度	漆包森线 泰大尺寸 A×B	政业
(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
2. 00×10. 60	0- 07	2. 17×10. 83	57-98	2- 24×6-30	0. 07	2. 41×6. 49	38. 23
×11. 20	0. 07	×11.43	61.31	×6.70	0. 07	×6.89	40. 72
×11.80 °	9. 07	×12.03	64. 64	×7.10	0. 07	×7.30	43. 17
×12.50	0. 07	×12.73	· 68- 53	×7.50	0.06	_×7.70	45. 66
×13. 20	0. 07	×13.43	72- 33	×8.00	0.06	×8. 20	48-75
×14.00	0- 07	·· ×14. 23	76.89	×8. 50	0.06	×8.70	51.84
×15.00	0. 07	×15. 23	82. 35	×9.00	0.06	×9. 20	54-93
×16.00	0. 07	×16.23	87.97	×9.50	0.06	×9.70	58- 02
2. 12×3. 15	0.06	2. 28×3. 32	17. 70	×10.20	0.06	×10.30	61.12
×3.55	0.06	×3. 72	20. 65	×10.83	0.06	×10.83	64. 91
×4.00	0.06	×4.17	22.74	×11. 43	0.06	, ×11.43	68- 64
×4.50	0.06	×4. 67	25. 62	×12.03	0.06	×12.03	72. 35
×5.00	0. 07	2: 29×5. 19	28. 56	×12.73	0.06	×12.73	76. 71
×5.60	0. 07	×5. 79	32- 07	×13.43	Q. 06	×13.43	81.05
×6.30	0. 07	×6.49	3 6. 15	×14-00	0.07	×14. 23	86.00
×7.10	0. 07	.; ×7- 30	40. 86	×15.00	0. 07	×15. 23	92. 20
×8.00	0. 07	. ×8- 20	46.14	×16.00	0. 07	×16. 23	98. 39
×9.00	0. 07	×9. 20	52. 00	×17.00	0. 07	×17.23	104.60
×10.00	0.07	у . ×10. 20 ,	57. 87	×18.00	0. 07	×18. 23	110. 79
×11. 20	0. 07	×11.43	64. 97	2. 36×3. 55	0.06	2. 52×8. 72	21.86
×12.50	0. 07	×12.73	72. 62	×4.00	0.06	×4.17	24. 79
×14.00	0.07	×14. 23	81.44	×4.50	0.06	×4.67	28.04
×16.00	0.06	×16.23	93. 18	×5.00	0. 07	2. 53×5. 19	31. 30
2. 24×3. 15	0.06	2. 40×3. 32	18. 74	×5. 60	0. 07	×5.79	35. 21
×3. 35	0.06	×3.52	19.97	×6.30	0. 07	×6.49	39. 76
×3.55	0.06	×3.72	21. 21	×7.10	0. 07	×7.30	44. 98
×3.75	0.06	×3. 92	22. 45	×8. 00 .	0. 07	×8. 20	50. 82
×400	0.06	×4.17	23. 99	×9.00	0. 07	×9. 20	57. 33
×4.25	0.06	×4.42	25. 54	×10. 90	0. 07	×10.20	63. 85
×4.50	0.06	×4. 67	. 27. 09	×11. 20	0. 07	×11.43	72. 04
×4.75	0.06	×4.93	28. 65	×12. 50	0. 07	×12.73	80. 51
×5.00	0. 07	2.41×5.19	30. 19	×14.00	0.07	×14.23	90. 29
×5. 30	0. 07	×5. 49	32. 04	×16.00	0. 07	×16.23	103. 33
×5.60	0. 07	×5.79	33. 89	×18.00	0. 07	×1823	116. 78
×6.00	0. 07	×6.19	36. 38	2. 50×3. 55	0.06	2. 66×3. 72	23. 22

							续表
标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 <i>A×B</i> (mm)	质 量	标称尺寸 ^{5 m}	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 <i>A×B</i> (mm)	质 量 (kg/km)
2. 50×3. 75	0.06	2. 66×3. 92	24. 60	2. 65×9. 00	0.07	2.82×9.20	64. 42
×4.00	0.06	×4.17	26. 32	×10.00	0. 07	×10. 20	71.72
×4. 25	0.06	×4.42	28.06	×11. 20	0. 07	×11. 4 3	80.91
×4.50	0. 06	×4.67	29. 76	×12.50	0. 07	×12.73	90-39
×4.75	0.06	×4.93	31. 50	×14.00	0. 07	×14.43	101.35
×5.00	0.07	2.67×5.19	33. 21	×16.00	0. 07	×16.23	115.96
×5.30	0. 07	×5.49	35. 27	×18.00	0. 07	×18.23	130.53
×5.60	0.07	×5.79	37. 34	2.80×4.00	0.06	2.96×4.17	29.60
×6.00	0. 07	×6.19	40.10	×4.25	0.06	×4.42	31.53
×6.30	0.07	×6.49	42.16	×4.50	0.06	×4.67	33.45
×6.70	0.07	×6.89	44.91	×4.75	0.06	×4.93	35. 38
×7.10	0. 07	×7.30	47.67	×5.00	0.07	2.97×5.19	37.30
×7.50	0. 07	×7.70	50.42	×5.30	0. 07	×5.49	39.60
×8.00	0. 07	×8. 2 0	53.87	×5.60	0. 07	×5.79	41.91
×8.50	0.07	×8. 70	57.31	×6.00	0. 07	×6.19	45.00
×9.00	0. 07	×9.20	60. 7 6	×6.30	0. 07	×6.49	47.30
×9.50	0. 07	×9.70	64. 20	×6.70	0. 07	×6.89	50. 39
×10.00	0.07	×10. 20	67.65	×7.10	0.07	×7.30	53.43
×10.60	0.07	×10.83	72.17	×7.50	0. 07	×7. 70	5 6. 55
×11. 20	0. 07	×11.43	76. 92	×8.00	0. 07	×8. 20	60.40
×11.80	0. 07	×12.03	80.45	×8. 50	0.07	×8. 70	64. 24
×12.50	0. 07	×12.73	85. 28	×9.00	0. 07	× 9. 2 0	68. 09
×13. 2 0	0. 07	×13.43	90. 11	×9.50	0.07	×9.70	71.94
×14.00	0.07	×14. 23	95. 63	×10.00	0.07	×10. 20	75. 79
×15. 0 0	0. 07	×15. 23	102. 52	×10.60	0.07	×10.83	80. 84
×16.00	0. 07	×16. 23	109. 42	×11.20	0.07	×11. 43	85. 48
×17. 0 0	0. 07	×17.23	116. 31	×11.80	0.07	×12.03	90.09
×18.00	0.07	×18. 23	123. 21	×12.50	0. 07	×12.73	95.48
2.65×4.00	0.06	2.81×4.17	27.96	×13.20	0. 07	×13.43	100.87
×4.50	0.06	×4.67	31.62	`×14.00	0. 07	×14. 23	107.04
×5.00	0. 07	2.82×5.19	35. 25	×15.00	0. 07	×15.23	114.74
×5.60	0. 07	×5.79	39. 62	×16.00	0. 07	×16. 23	122. 44
×6.30	0. 07	×6.49	44. 75	×17.00	0. 07	×17.23	130. 14
×7.10	0.07	×7.30	50. 85	×18.00	0. 07	×18.23	137.85
×8.00	0. 07	×8. 20	57.13	3.00×4.50	0.06	3. 17×4. 67	35. 91

	,	" 					葵 衣
标称尺寸	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 <i>A×B</i> (mm)	质量 (kg/km)	标 称 尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B	质量 (kg/km)
3. 00×5. 00	0. 07		10.00			(mm)	ļ
		3. 18×5. 19	40.03	3. 15×17. 00	0.07	3. 33×17. 23	146. 39
×5.60	0.07	×5.79	44.97	×18.00	0.07	×18.23	155. 04
×6.30	0. 07	×6.49	50. 47	3. 35×5. 00	0. 07	3. 53×5. 19	44.80
×7.10	0.07	×7.30	57.33	×5- 60	0. 07	×5.79	50. 31
×8. 00	0.07	× 8. 20	64.74	×6.30	0. 07	× 6. 49	56. 75
×9.00	0.07	× 9. 20	72.98	×7.10	0.07	×7.30	64.10
×10.00	0.07	×10. 20	81. 2 2	×8. 00	0. 07	×8. 20	72. 35
×11.20	0. 07	×11.43	91.60	×9.00	0. 07	×9. 20	81.53
×12.50	0.07	×12.73	102.33	×10.00	0. 07	×10. 20	90. 72
×14.00	0. 07	×14.23	114.71	×11. 20	0. 07	×11.43	102. 29
×16.00	0. 07	×16.23	131.30	×12.50	0. 07	×12.73	122. 43
×18.00	0. 07	×18.23	147.72	×14.00	0. 07	×14.23	128. 03
3.15×4.50	0.06	3. 32×4. 67	37.76	×16.00	0. 07	×16.23	146. 42
×4.75	0.06	\times 4.93	39. 91	×18.00	0. 07	×18. 23	164. 80
×5.00	0. 07	3.33×5.19	42. 07	3. 55×5. 0 0	0. 07	3.73×5.19	47. 52
×5.30	0. 07	×5.19	44- 68	×5.30	0. 07	×5.49	50.46
×5.60	0. 07	×5. 79	47. 25	×5.60	0.07	×5.79	53. 36
×6.00	0.07	×6.19	50. 72	×6.00	0. 07	×6.19	57. 25
×6.30	0. 07	×6.49	53. 46	×6.30	0. 07	×6.49	60- 26
×6.70	0. 07	×6.89	56.77	×6.70	0. 07	×6.89	64. 07
×7.10	0. 07	×7.30	60. 23	×7.10	0. 07	×7.30	6 7. 95
×7.50	0. 07	× 7. 70.	93- 69	×7.50	0. 07	×7.70	73. 20
×8.00	0. 07	×8. 20	68. 0 0	×8. 00	0. 07	×8. 20	76. 70
×8.50	0. 07	×8.70	72.60	×8.50	0. 07	×8.70	81.57
×9.00	0.07	×9. 2 0	76-64	×9.00	0. 07	×9.20	86. 43
×9.50	0. 07	×9.70	80. 98	×9.50	0. 07	×9.70	91.30
×10.00	0. 07	×10.20	84. 98	×10.00	0.07	×10.20	96.14
×10.60	0. 07	×10.83	90.99	×10.60	0.07	×10.83	101.54
×11.20	0. 07	×11.43	96.18	×11.20	0. 07	×11.43	108. 39
×11.80	0.07	×12.03	101.38	×11.80	0.07	×12.03	114. 22
×12.50	0. 07	×12.73	107. 39	×12.50	0.07	×12.73	121.04
×13.20	0. 07	×13.43	113.49	×13. 20	0. 07	×13.43	127. 88
×14.00	0. 07	×14. 23	1 2 0. 42	×14.00	0. 07	×14. 2 3	135-64
×15.00	0. 07	×15. 23	129. 08	×15.00	0. 07	×15. 23	145. 37
×16.00	0. 07	×16.23	137.68	×16.00	0. 07	×16.23	155. 10
					L		<u> </u>

							买 衣
标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B	质量 (kg/km)	标称尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B	质量 (kg/km)
(IIII)	(IIIII)	(mm)	(Ag/AIII)	(11111)	(IIIII)	(mm)	(Kg/Kiii)
3.55×17.00	0. 07	3. 73×17. 23	164. 83	4. 25×7. 10	0.07	4. 43×7. 30	80.9 3
×18.00	0.07	×18.23	174.56	×8.00	0.07	×8.20	91.47
3.75×5.60	0.07	3.93×5.79	55. 55	×9.00	0. 07	× 9. 20	103.04
×6.30	0. 07	×6.49	62. 75	×10.00	0. 07	×10.20	114.75
×7.10	0. 07	×7.30	70. 9 6	×11.20	0. 07	×11.43	128.71
×6.00	0. 07	×8. 20	80. 18	×12.50	0. 07	$\times 12.73$	143.85
×9.00	0. 07	×9.20	90. 44	×14.00	0. 07	\times 14. 23	161.30
×10.00	0. 07	×10.20	100.71	×16.00	0. 07	×16.23	184. 57
×11.20	0. 07	×11.43	112.61	×18.00	0. 07	×18. 23	207.85
×12. 20	0. 07	×12.73	126.90	4.50×6.30	0. 07	4. 68×6. 49	75.89
×14.00	0. 07	$\times 14.23$	142. 37	×6.70	0. 07	×6.89	80.81
×16.00	0.07	×16.23	162.41	×7.10	0.07	×7.30	85-76
×18.00	0. 07	×18.23	183. 45	×7.50	0.07	×7.70	90.69
4. 00×5. 60	0.07	4.18×5.79	58. 18	×8.00	0. 07	×8.20	96.84
×6.00	0. 07	×6.19	62. 60	×8.50	0.07	×8.70	103. CO
×6.30	0. 07	×6.49	65. 74	×9.00	0. 07	×9. 20	111.28
×6.70	0. 07	×6.89	70.06	×9.50	0. 07	×9.70	115.31
×7.10	0. 07	×7.30	74. 38	×10.00	0. 07	×10.20	121.55
×7.50	0. 07	×7.70	78. 68	×10.60	0. 07	×10.83	128. 94
×8.00	0. 07	×8. 20	84. 10	×11.20	0. 07	×11.43	136. 32
×8.50	0. 07	×8.70	89. 50	×11.80	0.07	×12.03	143.71
×9.00	0. 07	×9.20	94. 90	×12.50	0. 07	×12.73	152. 33
×9.50	0. 07	×9.70	100.30	×13.20	0. 07	×13.43	160.95
×10.00	0. 07	×10.20	105. 71	×14.00	0.07	×14.23	170.80
×10.60	0. 07	×10.83	114. 69	×15.00	0.07	. ×15. 23	183. 11
×11.20	0. 07	×11.43	121. 26	×16.00	0. 07	×16.23	195. 42
×11.80	0. 07	×12.03	127.88	×17.00	0.07	×17.23	207.73
×12.50	0. 07	×12.73	135. 49	×18.00	0.07	×18. 23	220.05
×13.20	0.07	×13.43	143. 16	4.75×7.10	0. 07	4.94×7.30	90. 65
×14.00	0. 07	×14. 23	151.90	×8.00	0.07	×8.20	102. 47
×15.00	0. 07	×15. 23	162. 85	×9.00	0. 07	×9.20	115. 43
×16.00	0. 07	×16.23	173. 79	×10.00	0.07	×10.20	127. 69
×17.00	0. 07	×17. 23	184. 73	×11.20	0.07	×11.43	144. 15
×18.00	0. 07	×18.23	195.65	×12.50	0. 07	×12.73	160. 95
4. 25×6. 30	0. 07	4. 43×6. 49	71.60	×14.00	0. 07	×14.23	180- 47

标称 尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扁线 最大尺寸 A×B (mm)	; 质 量 ;. ∵(kg/km)	标称 尺寸 a×b (mm)	漆层最 小厚度 (mm)	漆包扇线 最大尺寸 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	···质量 ·································
4.75×16.00	0.07	4. 94×16. 23	206. 42	5.30×10.00	0.07	5. 49×10. 20	243. 38
×18.00	0.07	×18.23	232. 36	×11. 20	0. 07	×11.43	160. 79
5. 00×7. 10	0. 07	5. 19×7. 30	95- 48	×12.50	0.07	×12.73	179. 57
×7.50	0.07	×7.70	101. 11	×14.00	007	×14.23	201. 25
×8.00 \	0.07	×8. 20	103. 59	×16.00	0.07	×16.23	230. 15
×8.50	0. 07	×8. 70	114. 75	×18.00	0- 07	*18.23	259. 21
×9.00	0.07	×9.20	121.57	5.,60×8.00	0. 07	5.79 × 8.20	120.84
×9.50.	0.07	×9.70	128. 39	×8.50	0. 07	×8.70	128- 67
×10.00	0.07	×10.20	135- 21	×9.0ò	0. 07	×9.20	1 36. 30
×10.60	0. 07	×10.83	143. 58	×19.50	0. 07	×9.70	143.93
×11.20	0. 07	×11.43	151.77	×10.00	0. 07	×10. 20	151.53
×11.80	0. 07	×12.03	159. 95	×10.60	0. 07	×10.83	160.71
×12.50	0. 07	×12.73	172. 60	×11.20	0. 07	×11.43 ⋅ 3	169-87
×13.20	0.07	×13. 43	179.05	×11.80	0. 07	×12.03	179.03
×14.00	0.07	×14. 23	189.97	×12.50	0. 07	×12. 73	189. 73
×15.00	0. 07	×15. 23	203-61	4 (* ×13. 20 ;	0.07	γα _γ ς ×13.48 _{γs}	200. 39
×16.00	0. 07	×16.23	217. 26	×14. 00	0. 07	×14. 23	212.59
×17.00	0.07	×17.23	230. 90	×15.00	0. 07	×15. 23	227. 85
×18.00	0.07	×18. 23	244. 56	×16,00	0.07	×16.23	243. 10
5. 30×8. 00	0.07	5. 49×8. 20	214.31	×17.00	0. 07	×17, 23.	258. 55
×9.00	0.07	×9. 20	229. 02	×18.00	0. 07	×18. 23	273.84

9.2.3 绕包线

表9.13 绕包线的品种、特性及主要用途

类 别	名 称	型号	耐热等级	优 点	缺 点	,	主要用途
纸	纸包圆铜线	Z		漫在变压器油中使用	绝缘纸容易破裂	Į.	适用于抽浸变压器
包	纸包圆铝线	ZL	A	时前电压击穿性优		```	的线圈
线	纸包扇铜线	ZB			• •	,]	•
汉	纸包扇铝线	Z LB					,

类 别	名	좕	型号	耐热 等级	优点	缺 点	主要用途
薄	玻璃丝薄膜绕包扇		SBMB	E	1.耐电压击穿性好; 2. 绝缘层的机械强度 高	绝缘层较厚	适用于大型高压电机的线圈
线	聚酰亚 绕包圆铜约 聚酰亚 绕包扁铜约	胺薄膜		H	1. 耐热性及耐低温性 优。2. 在高温时耐电压击 穿性好 3. 绝缘层比玻璃丝包 线薄	在含水密封系统中易 水解	适用于高温运行的 轧钢电机、牵引电机》 其他特种电机绕组和 干式变压器线圈
	双线双线双线双线双线双线双线 玻玻玻璃	丝包圆丝包扁	~	В	1. 过负荷性优 2. 耐电晕性优	1. 弯曲性较差 2. 耐潮性较差 3. 绝缘层较厚	适用于发电机、中产型电机、牵引电机的组和干式变压器的组组
璃丝	酯 摩 电	丝线丝线丝线丝线包线包线 聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚聚	QZSBECB QZSBECB	В	1. 过负荷性优 2. 耐电晕性优 3. 耐潮性好	1. 弯曲性较差 2. 绝缘层较厚	适用于发电机、大电型电动机、特种电机的 绕组和干式变压器的 线圈
及玻	单玻璃	丝包缩	QQSBC	E	1. 过负荷性优 2. 耐电晕性优 3. 耐潮性优	弯曲性较差	适用于高速中小? 电机的绕组和油浸; 变压器的线圈
璃. 丝 包	双玻璃漆线 单玻璃漆	包扁铜丝包聚	QZYSBFB	F	-1过负荷性强 2. 耐电晕性优 3. 耐潮性优	弯曲性较差	适用于高温电机。 致冷设备电机绕组, 式变压器和电器、仪 的线圈
液 包 线	硅有机 再丝包裹(漆双枝	SBEG B SBEGB	H	1. 过负荷性优 2. 耐电晕性优 3. 用硅有机漆浸渍,改进了耐水耐潮性	1. 弯曲性较差 2. 硅有机浸渍漆的粘 合能力差,绝缘层的机械 强度较差	職贝何电が、年から
	酰亚胺漆	丝包聚	QYSBGB	н	1. 过负荷性优 2. 耐电晕性优 3. 耐潮性优	弯曲性较差	特种电机的绕组和 干式变压器的线圈

表9.14 绕包线的型号和规格

型号	規格(mm)	型号	規格(mm)
7	∮ 1.0∼5.6	QZSBLCB	a边0.9~5.6 b边2.0~18.0
ZL	∮ 1. 0∼5. 6	QZSBECB	a 边0. 9~5. 6 b 边2. 0~18. 0
ZB	a 边0.9~5.6 b 边2.0~18.0	QZSBELCB	a 边0.9~5.6 b 边2.0~18.0
ZLB	a 边0. 9~5. 6 b 边2. 0~18. 0	QZSBC	∳0. 53∼2. 50
SBMB	a 边0.8~5.6 b 边2.0~16.0	QQSBC	40 , 53~2. 50
Y	\$ 2.5∼6.0	QZYSBEFB	a 边0. 9~5. 6 b 边2. 0~18. 0
YB	a 边2.0~5.6 b 边2.0~16.0	QZYSBFB	a 边0, 9~5. 6 b 边2. 0~18. 0
SBEC	∳ 0. 25 ∼ 6. 0	SBEG	∮0. 25∼6. 0;
SBELC	∳0. 25∼6. 0	SBEGB	a边0.9~5.6 b边2.9~18.0
SBECB	a 边0.9~5.6 b 边2.0~18.0	QYSBEGB	a 边0. 9~5. 6 b 边2. 0~18. 0
SBELCB	a 边0.9~5.6 b 边2.0~18.0	QYSBGB	a边0.9~5.6 b边2.0~18.0
QZSBCB	a 边0.9~5.6 b 边2.0~18.0		

9.3 引接线

表9.15 JBQ 型橡皮绝缘丁腈护套引接线的技术数据

标称截面	<u> </u>		电线最大外径(mm) 铜线质量		电线质量	(kg/km)
(mm ²)	单线直径 (mm)	500V	1140 V	(kg/km)	500 V	1140 V
0. 20	12/0.15	3. 9		1. 90	15.08	
0. 30	16/0.15	4.0		2. 58	16.33	
0.40	23/0.15	4. 1		3. 65	18. 70	
0.50	28/0.15	4. 3	5. 1	4. 44	20. 26	28. 31
0.75	42/0.15	4. 5	5. 4	6. 70	24. 19	32. 78

标称截面	导电线芯根数/	电线最大	外径(mm)	铜线质量	电线质	kg/km)
(mm²)	单线直径 (mm)	500 V	11 40V	(kg/km)	500V	1140V
1.00	32/0. 20	4. 7	5. 5	9. 04	27. 73	36. 59
1.50	48/0. 20	5. 0	5. 9	13. 56	34. 26	43.73
2.50	19/0.41	6. 2	7. 1	22. 60	55. 55	67.19
4.00	19/0. 52	6.8	7.7	36. 30	74. 19	86. 93
6.00	19/0.64	7. 5	8.4	54. 90	98. 29	112. 26
10	49/0.52	10.0	10. 9	94. 50	172. 36	190.75
16	49/0.64	11. 2	12. 0	143. 20	235. 93	256. 43
25	98/0.58	13.7	14- 6	233- 30	372. 07	397. 20
35	133/0. 58	14. 9	15.7	317. 40	463. 40	490.50
50	133/0.68	17.1	17. 9	436. 30	636- 20	667.80
70	189/0.68	19.6	20. 5	616. 90	862. 40	900. 10
95	159/0-68	21. 9	22. 8	845. 90	1118. 9	1159. 4
120	259/0.76	24-6	25. 0	1058- 10	1404. 2	1426- 7

表9.16 JBYH 型氯磷化聚乙烯橡皮绝缘引接线的技术数据(500V)

标称截面 (mm²)	导电线芯根数/ 单线直径(mm)	电线最大外径 (mm)	铜线质量 (kg/km)	电线质量 (kg/km)
0. 20	12/0.15	2. 4	1. 90	8. 24
0. 30	16/0.15	2. 5	2.58	9. 38
0.40	23/0. 15	2. 8	3. 65	11. 30
0.50	28/0.15	3. 3	. 4.44	15. 77
0. 75	42/0.15	3.6	6. 66	19. 40
1.00	32/0. 20	3- 8	9.04	22. 68
1.50	48/0. 20	4.1	13.57	28. 89
2. 50	19/0. 41	4. 9	22.60	44. 90
4	19/0. 52	5. 5	36. 30	6 2. 80
6	19/0.64	6- 2	54. 90	86. 02
10	49/0.52	8.2	94. 50	148. 80
16	49/0.64	9. 4	142-40	210. 10
25	98/0.58	12-0	233. 20	314. 50
35	133/0.58	13. 1	317.40	434. 30
50	133/0. 68	14.9	436. 3	590. 3
70	189/0. 68	17.4	616. 9	810- 7
95	259/0.68	19.7	849-6	1060. 6
120	259/0.76	21.6	1061. 3	1296.5

表9.17 JBYH 型氯磷化聚乙烯橡皮绝缘引接线的技术数据(1140、6000V)

标称截面	· 导电线芯根数/ 单线直径	电线最大	外径(mm)	铜线质量	电线质量	电线质量(kg/km)		
(mm²)	平汉且仁 (mm)	1140 V	6000 V	(kg/km)	11 40V	6000 V		
0. 50	28/0. 15	3.8		4.44	19. 33			
0. 75	42/0.15	4.0		6. 66	23. 29			
1 00	32/0- 20	4.2		9. 03	26. 74			
1.50	48/0. 20	4. 5		13.57	33. 12			
2. 50	19/0.41	5.3		22. 60	50. 10			
4	19/0.52	5. 9		36. 30	68- 56			
6	19. 0. 64	6.6	14.5	54. 90	92. 90	284. 5		
10	49/0.52	8. 2	16.2	90. 10	148. 80	371.3		
16	49/0.64	9. 4	17.3	142. 40	210. 10	453. 5		
2 5	98/0.58	12. 0	19. 5	233. 20	341-50	611.4		
35	133/0. 58	13. 1	20. 6	317. 40	434.30	723. 4		
50	133/0. 68	14-8	21. 8	436. 30	590- 30	893-1		
70 .	189. 0. 68	17.4	24. 4	620. 00	. 810.70	1154. 7		
90	259/0.68	19.7	2 6. 2	849-60	1060. 60	1415.4		
120	259/0.76	21.6	28. 0	1061- 30	1296- 50	1677. 5		

表9.18 JBHF型橡皮绝缘氯丁护套引接线的技术数据

标 称截面 (mm²)	导电线芯根数/ 单线直径 (mm)	电线外径 (mm)	铜绿质量 (kg/km)	电线质量 (kg/km)
6	19/0-64	15. 2	54. 88	267
10	49/0.52	16.8	94. 46	344
16	49/0.64	18. 0	142.94	* 423
25	98/0.58	20. 6	234. 90	586
35	133/0. 58	21.7	318. 95	692
50	133/0. 68	23. 3	437. 58	853
70	189/0.68	27.0	623. 10	1158
95	259/0.68	28. 9	85 2. 92	1437
1 2 0	259/0.76	30.8	1065. 40	1702

表9.19 JBF型丁腈聚氯乙烯复合物绝缘引接线的技术数据

标称截面 (mm²)	导电线芯根数/ 单线直径 (mm)	电线最大外径 (mm)	铜线质量 (kg/km)	电线质量 (kg/km)
0.03	7/0.07	1.1	0. 24	1. 25
0.06	7/0.10	1.2	0.50	1.66
0.12	7/0.15	1.4	1.12	2. 53
0. 20	12/0.15	1.6	1. 91	3. 60
0.30	16/0.15	1.9	2. 55	5.06
0.40	23/0. 15	2. 1	3. 67	6. 71
0.50	28/0. 15	2. 2	4.46	7. 46
0.75	42/0. 15	2. 9	6.69	12. 20
1.00	32/0. 20	3.1	9. 07	14.99
1.5	46/0. 20	3. 4	13. 61	20.40
2. 5	19/0.41	4. 5	22. 70	35.50
4	19/0.52	5.1	36. 52	51.87
6	19/0. 64	5. 7	55. 32	75. 53
10	49/0-52	7.8	95.06	129. 42
16	49/0-64	9. 0	144.00	186. 64
25	98/0.58	11.5	317.98	382. 39
35	133/0.58	12.7	337. 81	405. 47
50	133/0.68	14.7	439-75	5 34 . 56

表9.20 JFE 型乙丙橡皮绝缘引接线的技术数据

标称截面 (mm²)	导电线芯根数/ 单线直径 (mm)	电线外径 ^(mm)	电线质量 (kg/km)	导电线芯直流电阻 (Ω/km)
	<u> </u>	500V		
0. 75	42/0.15	3. 2	18	25. 7
1.0	32/0. 20	3. 4	21	18. 9
1.5	48/0.20	3.7	27	12.6
2.5	19/0.41	4.5	43	7. 59
4	19/0. 52	5.0	61	4.54
6	19/0.64	5 . 6	84	. 3.00
	<u></u>	1140V		
0. 75	42/0.15	3. 6	21	25. 7
1.0	32/0. 20	3. 8	24	18.9
1.5	48/0. 20	4.1	31	17.6
2.5	19/0.41	5. 0	47	7.59
4	19/0.52	5 . 4	65	4.54
6 .	19/0.64	6.0	89	3.00

表9.21 JFEM 型乙丙橡皮绝缘氯醚护套引接线的技术数据

标 称截面 (mm²)	导电线芯根数/ 单线直径 (mm)	电线外径(mm)	电线质量 (kg/km)	导体电阻20℃时 不大于(Ω/km)
		500 V		
0. 75	42/0.15	4. 0	24	25. 7
1.0	32/0. 20	4.1	28	18. 9
1.5	48/0. 20	4. 4	35	12. 6
2. 5	19/0.41	5. 7	57	7. 59
4	19/0.52	6. 2	76	4. 54
6	19/0.64	6.8	111	3. 00
10	49/0.52	9.6	184	1.78
16	49/0.64	10. 7	247	1.18
25	98/0.58	13. 0	378	0. 716
35	133/0.58	14.0	479	0. 528
50	133/0. 68	16.3	652	0. 384
70	189/0. 68	18-5	883	0. 270
95	259/0.68	20. 5	1171	0. 197
120	259/0.76	23. 0	1462	0. 158
		1140V		
0. 75	42/0.15	4.8	33	25. 7
1.0	32/0.20	5.0	37	18. 9
1.5	48/0.20	5 . 2	44	12.6
2. 5	19/0.41	6. 5	68	7. 59
4	19/0.52	7.0	89	4. 54
6	19/0.64	7.6	126	3. 00
10	49/0.52	10.3	203	1.78
16	49/0.64	11.5	269	1. 18
25	98/0.58	13.8	404	0. 716
35	133/0.58	14.8	507	0. 528
50	133/0. 68	17.1	684	0- 384
70	189/0.68	19.3	920	0. 270
95	259/0.68	21.3	1211	0. 197
120	259/0.76	23. 4	1485	0. 158
·		6000 V		
6	19/0. 64	14. 7	288	3.00
10	49/0.52	15.8	372	1. 78
16	49/0.64	16.9	454	1.18
25	98/0.58	19. 2	616	0.716
35	133/0.58	20. 2	731	0. 528
50	133/0. 68	21.7	897	0. 384
70	189/0.68	24.9	1215	0. 270
95	259/0.68	26. 5	1514	0.179
120	259/0.76	28. 2	1781	0.158

表9.22 JXG 型硅橡皮绝缘电机引接线的技术数据

标称截面	导 电 线	芯 (mm)	绝缘厚度	电线外径	电线质量
(mm ²)	根数/单线直径	直径	(mm)	(mm)	(kg/km)
0. 75	42/0.15	1. 26	1. 2	3. 7	18.3
1.00	32/0. 20	1.41	1. 2	3. 8	21. 6
1.50	48/0. 20	1.71	1.2	4.1	27.5
2. 50	19/0.41	2. 05	1. 2	4. 5	38. 6
4	19/0. 52	2. 60	1.2	5. 0	55. 5
6	19/0. 64	3. 20	1.2	5. 6	77.7
10	49/0.52	4. 68	1.4	7.5	132.0
16	49/0.64	5. 76	1.4	8. 6	188. 4
25	98/0. 58	7. 68	1.8	11.3	312. 3
35	133/0.58	8- 70	1.8	12. 4	408. 2
50	133/0- 68	10. 20	2.0	14.3	554.0
70	189/0. 68	12.55	2.0	16. 7	762.9
95	259/0. 68	14. 28	2.4	19-2	1045-8
120	259/0.76	15. 96	2. 4	20. 9	1281. 7
150	336/0.74	19. 71	2. 8	25. 4	1612. 9
185	427/0.74	19. 98	2.8	25. 7	1981. 1
240	427/0.85	22. 95	3. 0	29. 1	2584 - 1

表9.23 JFFB(铜线芯)、JCFB(镀镍铜线芯)型聚四氯乙烯绝缘引接线的技术数据

标称截面 (mm²)	导电线芯	绞线外径	绝缘和护套	电线最大外径	直流电阻(N/km)		
	根數/线径 (mm)	(mm)	标称厚度 (mm)	(mm)	铜线芯	镀镍铜线芯	
0. 35	19/0.16	0. 80	0. 60	2.3	56. 0	58.0	
0.50	19/0.18	0. 90	0. 60	2.4	39. 0	41.3	
0. 80	19/0. 23	1. 15	0. 60	2.7	24.3	26.8	
1.0	19/0. 26	1. 30	0. 80	3. 2	19. 5	20. 5	
1.5	19/0. 32	1.60	0. 80	3.4	1 2. 8	13. 3	
2.0	49/0. 23	2. 07	0.80	4.0	9.1	9. 4	
2. 5	49/0. 26	2. 34	1.0	4.7	7.5	7-8	

标 称截面	导电线芯 根数/线径	绞线外径、	绝缘和护套 标称厚度	电线最大外径	直流电阻(Q/km)		
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	铜线芯	镀镍铜线芯	
4	49/0. 32	2. 88	1.0	5.3	4. 8	5- 1	
6	49/0. 39	3. 51	1.:0	5. 9	3. 3	3- 5	
10	84/0.39	4. 86	1. 2	7.6	1. 95	2- 05	
16	84/0. 49	6-11	1.2	8. 9	1. 24	1.35	
2 5	133/0. 49	7. 35	1. 2	10. 1	0. 76	0.80	
35	133/0. 58	8. 70	1.2	11.5	0. 54	0. 57	
50	133/0. 68	10. 20	1.4	- 13.4	0. 39	0.41	
70	189/0. 68	12. 55	1.4	15.8	: 0. 28	0. 29 ≿,	
95	2 59/0 . 68	14. 28	1.4	e 17.6	· 0. 20	0. 21	

ANT CONTRACTORS OF STREET

9.4 绝缘材料

9.4.1 绝缘材料的耐热等级

表9.24 绝缘材料的耐热等级

射热等级	绝 缘 材 料	极限工作温度(で)
Y	天然纤维的纺织品,以醋酸纤维和聚酰胺为基础的合成纺织品,以及易于热分解和熔化点较低的塑料(脲醛树脂)	90 ,
Α	工作于矿物油中和用油或油树脂复合胶浸过的 Y 级材料, 漆包线、漆布的绝缘美酒性模、钢青绿等、绿带、黄瓜等。 一等 一类 转 是 (1) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	L €C# <mark>5</mark>
E	栗職再購租 A 级材料复合,玻璃布、油性树脂腺、秦乙烯醇缩醛高强度漆包。 线、乙酸乙烯耐热漆包线	120) 点点。
В	聚酯薄膜, 经树脂粘合或浸渍涂覆的云母、玻璃纤维、石棉等, 聚酯漆、聚酯漆 包线	130 -
F	以有机纤维材料补强和石棉带补强的云母片制品,以玻璃丝和石棉纤维为基础的思压制品,以无机材料作补强和石棉带补强的云母粉制品,化学热稳定性较好的聚酯和pp物类材料,复合硅有机聚酯涂	155
Н	无补强或以无机材料为补强的云母制品、加厚的 F 级材料、复合云母、有机硅云母制品、硅有机漆、硅有机橡胶聚酰亚胺复合玻璃布、复合薄膜、聚酰亚胺漆等	180
С	不采用任何有机粘合剂及浸渍剂的无机物,如石英、石棉、云母、玻璃和电瓷 材料等	180以上

9.4.2 绝缘材料的型号

表9.25 绝缘材料型号的含义

第一位数字表示的	第二位数字表示的	7代里号的各文	第四位数字 以及必
大 类 ;	第二位数子表示的 小 类	第三位数字表示的参考工作温度	要时增加的第五位 数字,表示产品品种顺序号
3、象型 、2 和 3 / 1 表于 添、解解和解类 9c. 1	0—有溶剂浸渍漆类 1—无溶剂浸渍漆类 2—覆盖漆类 3—瓷漆类 3—瓷漆类 5—烧漆类 6—烧料洗渍。树脂类 6—烧树片漆类 7—涂包线漆类 8—胶类		
2—沒漢紅堆制品类	04棉纤维操布类 2漆绸类 4玻璃纤维漆布类 6防电晕擦布类 7漆管类 8绑扎带类	,	
3一层压制品类	Din有凱底材层压板类 2—无机底材层压板类 3—防电晕及导磁层压板类 4—覆铜箔层压板类 5—有机底材层压管类 6—无机底材层压管类 7—有机底材层压管类	1一参考工作温度为105℃ 2一参考工作温度为120℃ 3一参考工作温度为130℃	
4—塑料类 ,	0—木粉填料塑料类 1—其他有机物填料塑料类 %上有棉填料塑料类 8—致确填料塑料类 4—云母填料塑料类 5—其他矿物填料塑料类 6—无填料塑料类	4-参考工作温度为155℃ 5-参考工作温度为180℃ 6-参考工作温度为180℃以上	
5一云母制品类	0—云野带类 1—柔软云母板类 2—整型云母板类 4—云母带去母板类 7—村益母板类 7—村益母符 8—云母符		
6~薄膜、粘带和氯	0—薄膜类 2—薄膜粘带类 3—橡胶及织物粘带类 1、502;		

注:1.云母制品型号中不附加数字的为白云母制品。附加数字的意义为:1一粉云母制品;2一金云母制品;3一鳞片云母 制品。

- 2. 覆铜箱板的产品顺序号,奇数为单面覆铜箱,偶数为双面覆铜箔。
- 3. 在型号最后附加字母"T",表示含有杀菌剂或防霉剂。

9.4.3 漆布

表9.26 漆布的品种、特性和用途

名 称	型 号	耐热等级	特性和用途
油性漆布(黄漆布)	2010 2012	A	2010柔软性好,但不耐油、可用于一般电机、电器的衬垫或线圈绝缘。 2012耐油性好,可用于有变压器油或汽油气侵蚀的环境中工作的电机、 电器的衬垫或线圈绝缘
油性漆绸 (黄漆绸)	2210 2212	A	具有较好的电气性能和良好的柔软性,2210适用于电机、电器薄层衬垫或线圈绝缘;2212耐油性好,适用于有变压器油或汽油气侵蚀的环境中工作的电机、电器的薄层衬垫或线圈绝缘
油性玻璃漆布(黄玻璃漆布)	2412	E	耐热性较2010、2012漆布好。适用于一般电机、电器的衬垫和线圈绝缘,以及在油中工作的变压器、电器的线圈绝缘
沥 青醇酸玻璃漆布	2430	В	耐潮性较好,但耐苯和耐变压器油性差。适用于一般电机、电器的衬垫和线圈绝缘
萨酸玻璃漆布	2432		耐油性较好,并具有一定的防霉性。可用作油浸变压器、油断路器等线
萨酸玻璃-豪酯交织 漆布	2432- 1	В	圖绝缘
醇酸薄玻璃漆 布	_		具有良好的弹性和韧性,较高的机械性能、电气性能和耐热性,并具有
静酸薄玻璃-聚酯交		В	一定的防霉性和耐油性。可代養薬鋼作电器线圈绝缘
织漆布 环 氧玻璃漆布	2433		具有良好的耐化学药品腐蚀性,良好的耐湿热性,较高的机械性能和 电气性能。适用于化工电机、电器槽绝缘、衬垫和线圈绝缘
环氧 玻璃-聚酯交织 漆布	2433-1	В	也(注册。但用)是工艺机、它和特色等。(1957年20年20年
有机 硅玻璃漆布	2450	н	具有较高的耐热性,良好的柔软性,耐霉、耐油和耐寒性好。适用于 H 级电机、电器的衬垫和线圈绝缘
有机硅 薄玻璃漆布		н	具有较高的耐热性,良好的柔软性,耐霉、耐油和耐寒性好。适用于 H 级特种电器线圈绝缘
硅橡胶 玻璃漆布	2550	н	具有较高的耐热性,良好的柔软性和耐寒性。适用于特种用途的低压电机端部绝缘和导线绝缘
聚酰亚胺玻璃漆布	2560	С	具有很高的耐热性,良好的电气性能,耐溶剂和耐辐照性好,但较脆。适用于工作温度高于200℃的电机槽绝缘和端部衬垫绝缘,以及电器线圈和衬垫绝缘
有机 硅防电晕玻璃 漆布	2650	Н	具有稳定的电阻率,耐熱性好。适于作高压电机定子线圈防电晕材料

表9.27 漆布的技术数据

	标称	抗张力	J(N)	击穿电压(kV)					体积电阻率(Ω-cm)		
名称	厚度 (mm)	径向	沿径向 45°角	常态	常态弯 折后	热态	受潮后	标定延伸 率时 ^①	常态	热态	受潮后
油性漆布	0. 15 0. 17	80~120 100~170	45~60 50~90		$10^{10} \sim 10^{12}$						
(2010)	0. 20	100~170 100~170	50~90 50~90	7.5~8.5 8.8~10.0			4.6~8.0 5.4~7	>5.3 >6.2	10 ¹³ ~10 ¹⁴	(150°C)	1010 ~ 101
油性漆布 (2012)	0. 20	100~170 100~170	50~90 50~90	>7. 7 >8. 6	3.4~4 3.6~5	5.9~8.0	4.7~8.0 5.4~8.0	>6.0	$10^{13} \sim 10^{14}$	10 ¹⁰ ~ 10 ¹² (105°C)	1010, -101
	0. 24	100~170	50~90	>9.8	4.0~7	6.8~9.0	6.0~8.0	>6.9			
	0. 04 0. 05 0. 06	30~40 30~40 30~40	17~40 17~40 17~40	$1.0\sim2.5$ $1.7\sim3.5$ $3.3\sim5.0$	1			_ _ _			
油性漆绸 (2210)	0. 08	45~90	25~50	4.8~5. 5	3.0~5.0	3.0~4.0	2.3~4.0	_	$10^{13} \sim 10^{14}$	(105°C)	10 ¹⁰ , -10;
\ == =-/	0. 10 0. 12		25~50 30~80		1		3. 5~4. 2 4. 1~4. 5				
	0. 15	55~100	30~80	8.7~9.5	6.9~8.0	.5.8~9.0	4.7~7.0	>6.1			
油性漆绸		45~90	25~50 25~50	>5 >6.6	5.2~6.5	4.8~6.0	3. 2~4. 0 4. 2~5. 5	>4.6	10 ¹³ ~10 ¹⁴	10 ¹⁰ ~10 ¹² (105°C)	10 ¹⁰ ~~10 ¹
(2212)	0. 12		30~80 >30	>9.1	>7.7	>7.4	$\begin{array}{ c c c c } \hline 4.7 \sim 8.0 \\ \hline > 5.5 \end{array}$	>6. 6			
	1	100~220 100~220	1	1	1	1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1			
油性玻 璃漆布		150~320		 	 	 	3.4~6.0		$10^{12} \sim 10^{14}$	10°~10¹¹ (105°C)	1010 10
(2412)	0. 20	$150 \sim 320$ $220 \sim 350$ $220 \sim 350$	110~180	7.7~12.	1		i	1			
	ļ <u>.</u>	100~220		<u> </u>	 	<u> </u>		<u> </u>			
沥青醇酸	0. 13	100~220 150~320	50~120	6.1~9.0	3.5~4.5	3.0~7.0	3.4~4.0	>4.3		10°~1013	1010
玻璃漆布 (2430)	0. 17	150~320 220~350	1			5. 2~8. 2	>5.0	>5. 6 >6. 9	1012~1014	(130℃)	1010 101
		220~350 100~220	<u></u>			>5.2	>6.0	>7.7			
醇酸玻璃漆布 (2432)	0. 13	$1100\sim220$ $1100\sim220$ $1100\sim220$ $150\sim320$ $1100\sim320$	60~120 80~140	6.1~9.0 6.6~10.	$3.5 \sim 4.5$ 0 4. 2 ~ 5.6	$3.0\sim6.0$	$3.1 \sim 6.0$ $3.5 \sim 7.0$	>4.3	-10 ¹² ~10 ¹	10°~10¹°	1010 ~ 10
	0. 20	$\begin{array}{c c} 220 \sim 350 \\ 220 \sim 350 \end{array}$	110~180	9.8~12.	07.0~8.0	1	1	4			

大海 大头 (1) 人名

表9.28 漆布与常用浸渍漆的相容性

浸渍漆 漆 布	油 性 漆-石油溶剂	醇 酸 漆- 苯类溶剂	醇酸酚醛 漆-苯 醇 溶剂	148 116 1196-	环氧树脂 -苯醇溶 剂	聚酯 漆-苯类溶剂	有机硅铼 -苯 类 溶 剂	二苯酰苯-酮类溶剂	聚酰亚安 漆-强 极 性溶剂
油性漆布	优	良	良	良	良、	0	. 0	. 0	0
	良	良	良	良	可	可	0	0	0
醇酸玻璃漆 布	良	优	优	优	良	良	0	0	0
环氧玻璃漆布	0	良	良	良	优	良	0	0	. 0
有机硅玻璃漆布	. 0	0	0	0	0 ·	0	良	可	.0
硅橡胶玻璃漆布	.0	0	0	0	0	O	可	虱	0
聚酰亚胺玻璃漆布	0	0	0	0	0	0	0	0	可

注:相容性顺序是:优、良、可。0表示不推荐。

①各种漆布的标定延伸率(沿径向45±1°角)如下:油性漆布6%;油性漆绸20%;pp酸玻璃擦布和沥青静酸玻璃漆布15%;油性玻璃漆布和有机硅玻璃漆布10%。

②180±2℃处理18h 后。

9.4.4 漆管

表9.29 漆管的品种、性能和用途

er th	and □	耐热		击穿电	压(kV)		Add and after the VA		
名 称	型号	等级	常态	缠绕后	受潮后	热态	特性和用途		
油性漆管	2710	A	5~7	2~6	1.5~5		具有良好的电气性能和弹性,但耐 热性、耐潮性和耐霉性差。可作电机、		
油性玻璃漆管	2714	E	>5	>2	>2.5		电器和仪表等设备引出线和联接线 绝缘		
聚 氨 酯 涤 纶 漆 管	_	E	3~ 5	2.5~3	2~4	3~5 (105℃)	具有优良的弹性、一定的电气性能和 机械性能。适用于电机、电器、仪表等设 备的引出线和联接线绝缘		
醇酸玻璃漆管	2730	В	5~7	2~6	2.5~5		具有良好的电气性能和机械性能。耐油性和耐热性好,但弹性稍差。可代替油性漆管作电机、电器和仪表等设备引出线和联接线绝缘		
聚氯乙烯玻璃 漆管	2731	В	5~7	4~6	2.5~4		具有优良的弹性和一定的电气性能, 机械性能和耐化学性。适于作电机、电 器和仪表等设备引出线和联接线绝缘		
有机硅玻璃 漆 管	2750	Н	4~7	1.5~4	2~6		具有较高的耐热性、耐潮性和良好的 电气性能。适于作 H 级电机、电器等设 备的引出线和联接线绝缘		
硅橡胶玻璃丝 管	2751	Н	4~9		2~7	3~7 (180°C)	具有优良的弹性、耐热性和耐寒性, 电气性能和机械性能良好。适用于在 -60~180°C工作的电机、电器和仪表 等设备的引出线和联接线绝缘		

9.4.5 薄膜

表9.30 薄膜的品种、性能和用途

								
**	耐热	厚度	击穿强度	(kV/mm)	体积电阻	率(Ω•cm)	用 途	
名	称	等级	(mm)	常态	热态	常态	热态	711 22
聚丙	烯薄膜	_	0.006~0.02	>180	_	$10^{15} \sim 10^{17}$		可用作电容器介质
聚酯	薄膜	E	0.006~0.10	130~230	100∼180 (130℃)	10 ¹⁵ ~10 ¹⁷	1013~1014	可用作低压电机、电器线圈应 间、端部包扎绝缘,衬垫绝缘,电 磁线绕包绝缘,E级电机槽绝缘 和电容器介质

名 称	耐热等级	厚度 (mm)	击穿强度((kV/mm)	体积电阻	≭ (Ω•cm)	用途
	守纵	(mm)	常态	热态	常态	热态	
聚萘酯薄膜	F	0.02~0.10	>210	155 (155°C)	1016		可用作F级电机槽绝缘、导线 绕包绝缘和线圈端部绝缘
芳香族聚酰 胺霉膜	н	0.03~0.06	90~130	87 (180°C)	1013~1014	_	可用作F、H级电机槽绝缘
聚酰亚胺薄 膜	С	0.03~0.06	100~190	80~130 (200°C)	1015~1016	10 ¹² ~10 ¹³ (200°C)	可用作 H 级电机、微电机槽绝缘,电机、电器绕组和起重电磁铁外包绝缘以及导线绕包绝缘
	С	0. 01~0. 10	>60 (直流)	_	10 ¹⁵ ~10 ¹⁷	_	可用作工作温度为一60~ 250℃电容器介质,电器、仪表、
聚四氟乙烯 薄膜	С	0.04~0.12	>50 (直流)		>1016	_	无线电装置的层间衬垫绝缘和 耐热电磁铁、安装线、耐油电缆、 耐热导线绝缘
	С	0.02~0.05	>40 (直流)		1015~1016	_	
全氟乙丙烯 薄膜	С	0.01~0.05	196	_	10 ¹⁸ ~10 ¹⁹	_	可用作电线、同轴电缆的包覆 层和印制电路板
聚苯乙 烯 薄 膜	Y以下	0.02~0.10	>110		1017	_	可用作高頻电信电缆绝缘和 电容器介质
聚乙烯薄膜	Y以下	0.02~0.20	>40	_	1017		可用作电信电缆绝缘及工作 温度不超过70℃的电缆绝缘护 层

9.4.6 复合箔

表9.31 复合箔的品种、组成、性能和用途

名 称		型号或	厚 度	组	成	耐热等级	抗张力(N)				电压 (V)	用	途	
		代号	(mm)			寸弘	纵	向	横	向	常	态		
聚酯 薄膜绝 纸复合箱	缘	6520	0. 15~0. 30	·	聚酯薄 悬绝缘纸 氐)	E	180-	~330	120	~300	6. 5	~12	1	E 级电 缘、端部 缘
聚酯 薄膜 班 漆布复合箱	皮璃	6530	0. 17~0. 24	l	聚酯薄层玻璃漆	В	250-	~330	200	~300	8-	~12	机槽纸层间纸	FB级电 绝缘、端部 绝缘、匝向
聚酯 薄膜 類 纤维纸复合		DMD	0. 20~0. 25		聚酯薄层聚酯纤	В	180	~270	150	~220	10	~12		和衬垫绝 用于 湿热

名 称	名 称 型号或 代号		组 成	耐热等级	抗张	カ(N)	击穿电压 (kV)	川 途
		(mm)		17-70	纵向	横向	常态	
聚酯薄膜芳香 族聚酰胺纤维 纸复合箱	1	0. 25 ~ 0. 30	一层聚酯薄膜、两层芳香族 聚酰胺纤维纸	F	>90	>70	10~11	用于下级电机槽绝缘、端部层间绝缘、师间 绝缘和紅垫绝
聚酰亚胺薄膜 芳香族聚酰胺 纤维纸复合箔	İ	0. 25~0. 30	一层聚酰亚 胺薄膜、两层芳 香族聚酰胺纤 维纸	н	130~280	100~210	7~12	同上,适用于 H级电机

9.4.7 绑扎带

表9.32 绑扎带的品种和性能数据

性 能		聚酯绑扎带	环氧绑扎带	聚芳烷基醚酚绑扎带	聚胺-酰亚胺绑护带
胶含量	(%)	27 ± 3	25 ± 2	27±3	30±3
其中可溶性树脂占总胶量	(%)	97	93		
挥发物	(%)	3±0.5	3±0.5	_	When a second se
环 抗张 力	(N/cm ²)				
	常态	80000~110000	90000~124000	~	>60000
	热态	保留60~65%	保留60~65%	>6000	>5000
		(1 3 0°C)	(130℃)	(1 8 0°C)	(180°C)
耐热等级		В	F	Н	Н
<u></u>	(月)				
	常态	3		3	3
	5°C		1	-	

9.4.8 粘带

表9.33 粘带的品种、性能和用途

名 称	厚度	击穿	强度(kV/	mm)	At M. to III VA	
	(mm)	常态	受潮后	热态	特性和用途	
聚乙烯薄膜粘带	0. 22~0. 26	>30			有一定的电气性能和机械性能,柔软性好,粘结力较强,但耐热性低(低于Y级),可用于一般电线接头包扎绝缘	
聚乙烯薄膜纸粘带	0. 10	>10			包扎服贴,使用方便,可代替黑胶布带作电线接头包扎绝缘	

ty the	厚 度	击穿	强度(kV/	mm)	特性和用途			
名称	(mm)	常态	受潮后	热态	נו בב איז איז בער ענד <u></u>			
聚氯乙烯薄膜粘带	0.14~0.19	>10	_	-	有一定的电气性能和机械性能,较柔软, 粘结力强,但耐热性低(低于 Y 级)。供作电 压为500~6000V的电线接头包扎绝缘			
聚酯薄膜粘带	0. 055~0. 17	>100		_	耐热性较好,机械强度高。可用作半导体 元件密封绝缘和电机线圈绝缘			
豪酰亚胺薄膜粘带	0.045~0.07	190~210	120~150	130~150 (180°C)	电气性能和机械性能较高,耐热性优良,但成型温度较高(180~200°C)。适于作H级电机线圈绝缘和槽绝缘			
聚酰亚胺薄膜粘带	0. 05	>120	_	80 (180°C)	同上,但成型温度更高(300℃以上)。可用于 H 级或 C 级电机、潜油电机线圈绝缘和槽绝缘			
环氧玻璃粘带	0. 17	>6	3. 8	_	具有较高的电气性能和机械性能。供作变 压器铁心绑扎材料,屬B級绝緣			
有机硅玻璃粘带	0.15	>0.6		_	有较高的耐热性、耐寒性和耐潮性,以及较好的电气性能和机械性能。可用于 H 级电机、电器线圈绝缘和导线联接绝缘			
硅橡胶玻璃粘带	_	3~5	_	_	同上,但柔軟性较好			
自粘性硅橡胶三角 带		20~30	_	_	具有耐热、耐潮、抗震动、耐化学腐蚀等特性。但抗张强度较低,适于用半迭包法作高 压电机线圈绝缘,但需注意胶带保持清洁才 能粘牢			
自粘性丁基橡胶带	_	>20	_	_	有硫化型和非硫化型两种。胶带弹性好, 伸缩性大,包扎紧密性好。主要用于电力电 缆联接和端头包扎绝缘			

9.4.9 层压板

表 9.34 层压板的品种、特性和用途

		***	/* /// max prization () / / / / / / / / / / / / / / / / / /							
名 称	型号	耐热等级	特性和用途							
	3020	E	电气性能较好,耐油性好。适于作电工设备中的绝缘结构件,并可在变压器油中使用							
酚醛层压纸板	3021 E		机械强度高,耐油性好。适于作电工设备中的绝缘结构件,并可在变压器油中使用							
彻胜法丛礼以	3022	E	有较高的耐潮性。适于作高湿度条件下工作的电工设备中的绝缘结构 件							
	3023	E	介质损耗低。适于作无线电、电话和高频设备中的绝缘结构件							

名 称	型号	耐热等级	特性 和用途
粉醛层压布板	3025	E	机械强度高。适于作电工设备中的绝缘结构件,并可在变压器油中使用
	3027	E	电气性能好,吸水性小。适于作高频无线电装置中的绝缘结构件
酚醛层压玻璃布板	3230	В	机械性能、耐水和耐热性比层压纸、布板好,但粘合强度低。适于作品工设备中的绝缘结构件,并可在变压器油中使用
苯胺 酚 醛层压玻璃 布板	3231	В	电气性能和机械性能比酚醛玻璃布板的好,粘合强度与棉布板相近。可代替棉布板用作电机、电器中的绝缘结构件
环氧酚醛层压玻璃 布板	3240	F	具有很高的机械强度,电气性能好,耐热性和耐水性较好,漫水后的电气性能较稳定,适于作要求高机械强度、高介电性能以及耐水性好的电机、电器绝缘结构件,并可在变压器油中使用
有机硅环氧层压玻 璃布板	3250	F	电气性能和耐热性好,机械强度较高。供作耐热和湿热地区F级电机、 电器绝缘结构件
有机硅层压 玻璃布 板	3251	Н	耐热性好,电气性能和机械性能与3230相近,并耐化学药品腐蚀,耐辐照。可用作 H 级电机、电器绝缘结构件
聚二苯醚 层 压 玻璃 布板		Н	具有优良的耐热性和机械性能,并有耐辐照、耐腐蚀等理化性能。适! 作 H 级电机、电器绝缘结构件
聚胺酰亚胺层压 玻 璃布板		H	具有良好的机械性能、电气性能和耐热、耐辐照性。适于作日级电机。电器绝缘结构件
聚酰亚胺层压玻璃 布板	_	С	具有很好的耐热性、耐辐照性。用作日级电机、电器绝缘结构件
酚醛纸覆铜箔板	3420 (双面) 3421 (单面)	E	具有高的抗剥强度,较好的机械性能、电气性能和机械加工性。适于作 无线电、电子设备和其它设备中的印制电路板
环氧酚醛玻璃布覆 铜箔板	3440 (双面) 3441 (单面)	F	具有较高的抗剥强度和机械强度,电气性能和耐水性好。用于制造「作温度较高的无线电、电子设备及其它设备中的印制电路板
防电晕环氧玻璃布 板	_	F	具有较稳定的电阻。适于作高压电机槽部的防电晕材料

9.4.10 云母制品

表9.35 云母带的品种、性能和用途

名称	型号。	耐热等级	厚度 (mm)	击穿强度 (kV/mm)	抗张力 (N)	特性和用途
沥青鲷云母带.	5032	A~E	0. 13 0. 16	'″ 16~25	50~60	柔软性、防潮性和介电性能好,贮存期较长(6个月),作线 關绕包绝缘 易嵌线,但绝缘厚度偏差大,耐热性
沥 青玻璃云母 带	5034	E	0. 13 0. 16	16~25 ;	50~100	较低。可作高压电机主绝缘
萨酸纸云母带	5430	В	0. 10 0. 13 0. 16	16~25	30~60	耐热性较高,但防潮性较差。可作 直流电机电枢线圈和低压电机线圈 的绕包绝缘
萨酸绸云母带	5432	В	0. 13 0. 16	16~25	50~100	,
醇酸玻璃 云母 带	5434	В	0. 10 0. 13 0. 16	16~25	70~140	
环 氧聚酯玻璃 粉云母带	5437-1	В	0. <u>14</u> 0. 17	20~35	70~140	热弹性较高。在室温下贮存期可达 6个月,但介质损耗较大,可代替醇酸 云母带作电机匝间绝缘和端部绝缘, 不宜作高压电机主绝缘
牙 氧玻璃粉 云 母带	5438-1	В	0. 14 0. 17	24~45	100~200	含胶量大,厚度均匀,固化后电气和机械性能较好,但贮存期较短(半个月),适用于模压或液压成型的高压电机线圈绝缘
有机硅 玻璃 云 母带	5450	н	0. 10 0. 13 0. 16	16~25	70~170	耐热性高。主要用于要求耐高温电机或牵引电机线圈绝缘
有机硅玻璃粉 云母带	5450-1	н	0. 14 0. 17	16~30	70~170	
有机 硅玻璃金 云母带	5450-2	н	0. 10 0. 13 0. 16	16~20	70~170	

表9.36 换向器云母板和衬垫云母板的品种、性能和用途

		耐	击穿强度		体积电		<u>,</u>	ー の不大于	
kr #hr	型号	热	(常	态)	(Ω•α	cm)	(压力6000)N/cm²)	사변교소
名 称	型 专	等级	厚 0.15mm	厚0. ₊ ~2. 0mm	常态	受潮 48h 后	20±5℃	160±5℃	主要用途
虫胶换向器云 母板	5535	В	_	18~35		_	9	1.4	用于一般 直流电机换向器
虫 胶换 向器金 云母板	5535-2	В		>18		_	9	1.4	绝缘
环氧换向器 粉 云母板	5536-1	В		20~40	-	_	9	2. 5	用于汽车电机和其他小型 直流电机换向器绝缘
磷酸铵换向器 金云母板	5560-2	Н		>18	5×10^{12} $\sim 10^{13}$	5×10 ¹⁰ ~10 ¹¹	10	1. 0	用于耐高温 电机换向器绝 缘
醇酸衬垫 A 母板	5730	В	_	20~40	>1013	>1012	_		用于电机、电 器 衬垫绝缘
虫胶衬垫云母 板	5731	В		20~40	>1013	>1012	_		用于电机、电器 衬垫绝缘
环氧衬垫粉云 母板	5737-1	В		20~40		_	_	_	
有机硅衬垫云母板	5755	н	30~50	>20	5×10^{12} $\sim 10^{13}$	5×10 ¹⁰ ~10 ¹¹			用于耐高温电机、电器衬垫绝
有机硅衬垫金 云母板	5755-2	Н	>30	>20	$ 5 \times 10^{12} \\ \sim 10^{13} $	5×10 ¹⁰ ~10 ¹¹			缘
研酸铵衬垫金 云母板	5760-2	Н	_	>10	5×10^{12} $\sim 10^{13}$	5×10 ¹⁰ ~10 ¹¹	_	_	

表9.37 柔软云母板和塑型云母板的品种、性能和用途

L	型	耐热		击穿强度(常			用 途
名称	号	等 级	厚0.15mm	厚0.2 ~0.25mm	厚0.3 ~0.5mm	厚0.6 ~1.2mm	\(\frac{1}{12}\)
醇酸纸柔软云母板	5130	В	15~28	20~30	15~26	_	用于低压交直流电机槽衬 和端部层间绝缘
醇酸纸柔软粉云母 板	5130-1	В	16~35	18~55	>16	_	

	型	耐热		击穿强度(常	,		4
名称	号	等 级	厚0.15mm	厚0.2 ~0.25mm	厚0.3 ~0.5mm	厚0.6 ~1.2mm	用 途
群酸玻璃柔软云母 板	5131	В	16~20	18~25	16~22		用于一般电机槽衬和端部 层间绝缘
静酸玻璃柔软粉云 时板	5131-1	В	16~25	18~25	16~22		
沥青玻璃柔软云母 板	5135	E	16~25	18~25	16~22	_	用于低压电机槽绝缘
环氧纸 柔软粉 云母 板	5136-1	В	>16	>18	>16	_	用于电机槽绝缘及匝间绝缘
环 氧玻璃柔软粉 云 母板	5137-1	В	>25	>30	>30		用于低压电机槽绝缘和端 部层间绝缘或外包绝缘
环氧薄膜玻璃柔软 粉云母板	5138-1	В		>35	>35		用于高压电机定子线 圈 型 间和换位绝缘或其他衬垫绝 缘
尊酸柔软云母板	5133	В	25~30	25~32	25~28	_	用于高压电机定子线圈匝 间和换位绝缘或其他村垫绝 缘
有机硅 柔软云母板	5150	Н	>20	>25	>20	_	用于 H 级电机槽部或端部 层间绝缘
有机硅 玻璃柔软 云 母板	5151	Н	16~26	18~28	16~26		·
有机硅玻璃柔软粉 云母板	5151-1	н	>15	>25	>20		
醇酸塑型云母板	5230	В	35~50	35~50	30~40	25~30	用于电机换向器 V 型环和 电器绝缘结构件
虫胶塑型云母 板	5231	В	35~47	35~47	30~38	>25	
醇酸塑型云母板	5235	В	35~50	35~50	30~40	>25	用于温升较高、转速较快的 电机换向器 V 型环和绝缘结 一 构件
虫 胶塑型云母板	5236	P	35~50	35~50	30~40	25~30	
有机硅塑型云母板	5250	F	I 35∼50	35~50	30~40	>25	用于耐热电机、电器、仪表 绝缘结构件

表9.38 云母箔的品种、性能和用途

名 称	型号	耐热 等级	标称厚度 (mm)	击穿强度 (kV/mm)	用途
醇酸纸云母箔	5830	В	0. 15 0. 20 0. 25 0. 30	16~35	用于一般电机、电器卷烘绝缘、磁板绝缘
醇酸纸粉云母箔	5830-1	В	0. 17 0. 22	25~40	
虫胶纸云母箱	5831	E∽B	0. 15 ; 0. 20 ; 0. 25 ;	16~35	
虫胶纸粉云母箔	5831-1	E∼B	0. 15 0. 20 0. 25	25~40	
虫胶纸金云母箱	5831-2	E∼B	0. 15 7. 20 0. 25 9. 30	16~30	
醇酸玻璃云母箔	5832	В	0. 15 0. 20 0. 25 0. 30	16~35	用于要求机械强度较高的电机、电影卷烘绝缘、磁极绝缘
虫胶玻璃 云母箔	5833	В	0. 15 0. 20 0. 25 0. 30	16~35	
虫胶玻璃 金云母箱	5833-2	В	0. 15 0. 20 0. 25 0. 30	16~30	
环氧玻璃粉云母箔	5836-1	В	0. 15 0. 20 0. 25	25~50	
有机硅玻璃云母箔	5850	н	2. 15 2. 20 2. 25 3. 30	16~35	用于 H 级电机、电器卷烘绝缘、磁<绝缘

9.4.11 绝缘漆

表9.39 有溶剂浸渍漆的品种、性能和用途

	型		击穿强度(k	v/mm)	体积电阻率	E(Ω·cm)	耐	
名 称	号	干燥时间 (h)	常态	热态	常态	热态	热等級	特性和用途
沥青漆	1010	5~6 (105°C)	55~90	25~50 (90°C)	_	_	A	耐潮性好。供浸渍不要求耐油的电机线圈
油改性醇酸漆	1030	1.5~2 (105°C)	70~90	_		_	В	耐油性和弹性好。供浸渍在油中工作的线腦和绝缘零部件
」基酚醛醇 微漆	1031	<2 (120°C)	>70		>1014	>10 ¹¹ (130°C)	В	耐潮性,内干性较好,机械强度较高。供浸渍线圈,可用于湿热地区
三聚氰胺醇	1032	1.5~2 (105°C)	70~95	_			В	耐潮性、耐油性、内干性较好,机械强度较高,且耐电弧。供浸渍在湿热地区使用的线圈
酢酸玻璃丝 包线漆	1230	2~3 (105°C)	>45	-	-	_	В	耐油性和弹性好,粘结力较强。供浸涂玻璃丝包线
环 氧酯漆	1033	1~2 (120°C)	70~95		>1014	>10 ¹² (130°C)	В	耐潮性、内干性好,机械强度 高,粘结力强。可供浸渍用于湿 热地区的线圈
环氧醇酸漆	H30-	6 <1.5 (105°C)	60~95	_	_		В	耐热性、耐潮性较好,机械强度高,粘结力强。可供浸渍用于湿热地区的线圈
樂酯浸渍漆	155	1~3 (130°C)	65~100	35~75 (155°C)	>1014	>10 ¹⁰ (155°C)	F	耐热性、电气性能较好,粘结力强。供浸渍F级电机、电器线
有机硅浸渍漆	五 105	3 1.5~2 (200°C)	65~100	30~45 (200°C)	>1014	>10 ¹¹ (200°C)	Н	耐热性和电气性能好》但烘干 温度较高。供浸渍 H 级电机、电器线圈和绝缘零部件
低温干燥 7	有 911	0. 25~1 (150°C)	50~100	25~35 (200°C)	>1013	>10 ¹¹ (180°C)	Н	耐热性较1053稍差,但烘干温度低,干燥快。用途同1053

名 称	型	干燥时间	击穿强度	(kv/mm)	体积电阻	率(Ω• cm)	耐热	
71 77	号	, (h)	常态	热态	常态	热态	等 级	特性和用途
聚酯 改性 有机硅漆	931	0.5~1 (180°C)	90~110	30∼50 (2 90℃)	>1014	>10 ¹¹ (200°C)	Н	粘结力较强,耐潮性和电气性能好,烘干温度较1053低,若明入固化剂可在150℃固化。用途同1053
有机硅玻璃丝包线 漆	1152	1.5~2 (200°C)	65~90	30~55 (200 (°)	>1013	>10 ¹¹ (200°C)	Н	漆膜柔软,机械强度高。供受涂 H 级玻璃丝包线
漿 酰 胺 酰 亚 胺 浸 渍 漆	PAI-Z	10min (180°C)	90~110	80∼90 (180℃)	>1014	>10 ¹³ (180°C)	Н	耐热性优于有机硅漆,电气性 能优良,粘结力强,耐辐照性好。 供浸渍耐高温或在特殊条件下 工作的电机、电器线圈

表9.40 常用溶剂的品种、性能和用途

名 称	沸 点	闪点(闭口法) (℃)	适用范围
溶剂汽油	120~200	33	油性漆、沥青漆、醇酸漆等
煤油	160~285	71~73	
松节油	150~170	30	
苯	80.1	-11	沥青漆、聚酯漆、聚胺酯漆、醇酸漆、环氧树脂漆和有树
甲苯	110.6	4	硅漆等
甲苯	135~145	29.5	I I
丙 酮	56. 2	9	环氧树脂漆、醇酸漆等
环己酮	156. 7	47	
乙 醇	78. 3	14	酚醛漆、环氧树脂漆等
「醇	117. 8	35	聚酯漆、聚胺酯漆、环氧树脂漆、有机硅漆等
甲 酚	190~210	-	樂酯漆、 聚胺酶漆等
糖 醛	161.8	60(开口法)	聚乙烯醇缩醛漆
	135. 1	40	寮酰亚胺漆
二甲基甲酰胺	154~156	_	
二甲基乙酰胺	164~167	_	

表 9.41 无溶剂漆的品种、性能和用途

		•	X Y. +1 Z.H	Kind for a support to the formal and	* IT #6.1.7.	4		
	1	胶化时间	击穿强度(kV/mm)	kV/mm)	体积电阻率(Ω	(O · cm)	耐热等级	特性和用途
各	型 中	(min)	極極	独态	和	教	W 1 W 11	
环氧无溶剂漆	110		70~85	1	>1014	l	В	粘度低,击穿强度高,贮存稳定性好。可用于沉浸小型低压电机、电器线圈
	672-1	3~4 (130℃)	18~25	ı	>1016	>10 ¹¹ (130°C)	В	挥发物少,固化快,体积电阻高。适于滴浸小型电机、电器线圈
	9102	14~17 (130°C)	ì	1	>10 ¹³	>10 ¹¹ (120°C)	В	挥发物少,固化较快。可用于痛浸小型低压电机、电器线圈
环氧无溶剂漆	111	8~12 (120°C)	06~01	-	>1014	1	В	粘度低,固化快,击穿强度高。可用于滴浸 小型低压电机、电器线圈
环氧无溶剂漆	H30-5	15~20 (130°C)	80~95		>1014	l	Я	特性和用途与 111 相同
环氧无溶剂漆	594	5~10 (200℃)	>40	1	>1016	>10 ¹² (130°C)	В	粘度低,体积电阻高,贮存稳定性好。可用于整浸中型高压电机、电器线圈
环氧无溶剂漆	9101	30~60 (140°C)	20~30	4	>1016	>10 ¹³ (130°C)	В	粘度低,固化较快,体积电阻高,贮存稳定性好。可用于整浸中型高压电机、电器线圈
	1034	6~12 (120°C)	20~35	15~25 (120°C)	>1013	>10 ¹⁰ (120°C)	В	挥发物较少,固化快,耐霉性较差。用于滴浸小型低 压电机、电器线圈
聚丁二烯环氧聚酯无溶剂漆	ļ	10~20 (140°C)	25~35		>10 ¹³	>10 ¹⁰ (120°C)	В	粘度较低,挥发物较少,固化较快,贮存稳 定性好,耐热性较1034高。用于沉浸小型低 压电机、电器线圈
	5152-2	ı	70~95	1	>1014	1	В	粘度低,击穿强度高,贮存稳定性好。用于 沉浸小型低压电机、电器线圈
环氧聚酯无溶剂漆	EIU	I	70~120	>30 (155°C)	>1015	>10 ¹⁰	म	粘度低,挥发物较少,击穿强度高,贮存稳 定性好。用于沉浸小型F级电机、电器线圈
不饱和聚酯无溶剂漆	319-2	180 (155°C)	20~30	İ	>1015	>10 ¹⁰	ĬĽ	粘度较低,电气性能较好,贮存稳定性好。 可用于沉浸小型 F 级电机、电器线圈
		,						

表 9.42 覆蓋漆的品种、性能和用途

1		上楼时间	击穿强度	击穿强度(kV/mm)	表面电阻(0)	图(a)	臺灣	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
允 集	型中	(h)	新校	整核	粧粉	载	等级	11/ HL II
晾干醇酸漆	1231	10~20 (20°C)	70~95	45~60 (130°C)	t t	ı	g.	晾干或低温干燥,漆膜的弹性、电气性能、耐气候性和耐油性较好。用于覆盖电器或绝缘零部件
晾干磨酸灰 瓷 漆	1321	20~24 (20°C)	30~40		>1013	-	В	晾干或低温干燥,漆膜硬度较高,耐电弧性和耐油性好。用于覆 急电机、电器线圈及绝缘零部件表面修饰
醇酸灰瓷漆	1320	2~3 (105°C)	30~60	,			ជ	烘焙干燥,漆膜坚硬,机械强度高,耐电弧性和耐油性好。用于覆盖电机、电器线圈
原 上	9120	<24 (25°C)	30~60	;			ಣ	晾干或低温干燥,干燥快,漆膜附着力好,耐潮、耐油和耐气快性好,有弹件。用干覆盖电器绝缘零部件,可用于湿热地区
及 文 器 系 ※	163	<2 (120°C)	35~45	l	>10 ¹³	1	В	烘焙干燥,漆膜硬度大,耐潮、耐霉、耐油性好。用于覆盖电机、电器线圈,可用于湿热地区
晾干坏氧酯 灰 兖 漆	164	<pre></pre>	.>30		>1011		æ	晾干或低温干燥,漆膜坚硬,耐潮、耐霉、耐油性好。用于覆盖电机、电器线圈及绝缘零部件表 1修饰,可用 F 湿热地区
环氧聚酯铁红 路 滚 滚	6341		1	ļ	l		മ	烘焙干燥,漆膜附着力强,耐削、耐霉、耐油性好。用于覆盖电机、电器线圈,可用于湿热地区
原干有机硅红 路 滚	167	<24 (20 (°)	>30		>1012	,	H	晾干或低温干燥,漆膜耐热性高,电气性能好。用于覆盖耐高温电机、电器线圈或绝缘零部件表面修饰
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1350	<2 (120()		>16 (180 C)	≻10 <u>÷</u>	>10¹º	H	烘焙干燥、漆膜耐热性、电气性能比 16% 好,且嫂度大,耐油。用途同晾干有机硅红瓷漆

表 9.43 硅钢片漆的品种、性能和用途

			Ŕ ,	2	25 CT 26 T 1 L HO CO X/ 1 KH 34			
		干燥时间	击穿强度(kV/mm)	kV/mm)	表面电阻率(Q•cm)	K(Q·cm)	松	新 在 各 用 条
発	型	(min)	新杨	大大学	新桥	為	华级	1
是 数	1611	11~12 (210°C)	-	l	>10 ¹³	l	Ą	在高温(400~500°C)下于燥快,漆膜厚度均匀、坚硬、耐油。供涂覆一般用途小型电机、电器硅钢片
松	9161	2~12 (160°C)	,	1	>10 ¹³	1	В	在 300~350℃下干燥快,漆膜有较好的耐热性和耐电弧性。供涂覆般电机、电器用硅钢片,但不宜涂覆磷酸盐处理硅钢片
来 題 題 麗 榮	H52-1	15~40 (180°C)	50~90	1	>1014	>10 ¹¹	ĹΣι	附着力强,在 200~350℃下干燥快,漆膜有较好的耐热性、耐燃性、耐腐蚀性和电气性能。供涂覆大型电机、电器用硅钢片,且适宜涂覆磷酸盐处理硅钢片和其他硅钢片
有机酰漆	947S	15 (200°C)	60~100	25 (200°C)	>1014	>10 ¹² (200°C)	Ħ	漆膜耐热性和电气性能优良。供涂覆高温电机、电器用硅钢片,但不宜涂覆磷酸盐处理硅钢片
흋酰胺酰亚胺漆	PAI-Q	10 (150°C)	80~110	80~100 (180°C)	>1014		ж	漆的涂覆工艺性和干燥性好,漆膜附着力强,耐热性高,耐 溶剂性优越。供涂覆高温电机、电器用各种硅钢片

9.5 硅钢板

W21

W22

W32

W33

W32

W33

 $\mathbf{Q}3$

 Q_4

Q5

 $\mathbf{Q}6$

无

取

向

单

取

向

冷

轧

硅

钢

板

0.50

0.50

0.50

0.50

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

96

96

95

95

94

94

95

95

95

95

不同磁场强度(A/cm)下的磁感应强度 叠装系数 厚度 铁损不小于(W/kg) (T) 弯曲次数 钢号 名称 (%) (mm) P10/50 P15/50 P17/50 B10 B25 B50 B100 D21 2.5 1.48 1.59 1.73 0.50 92 6.1 1.51 1.61 1.74 D22 0.50 92 2.2 5.3 1.76 1.54 1.64 D23 0.50 92 2. 1 5.1 热 1.50 1.61 1.74 轧 1.8 4.0 D32 0.50 91 3.2 1.50 1.61 1.74 硅 D32 0.35 90 5 1.4 1.56 1.68 钢 D42 0.50 91 1.35 3.15 1.45 1 1.55 1.67 1.44 D43 0.50 91 1 1.20 2.90 板 1.45 1.56 1.68 1.15 2.80 D42 0.35 1.5 90 1.43 1.54 1.66 1.5 1.05 2.50 0.35 90 D43

2.3

2.0

1.6

1.4

1.25

1.05

0.7

0.6

0.55

0.44

5

5

5

5

3

3

3

3

5.3

4.7

3.6

3.3

3.1

2.7

1.6

1.4

1.2

1.1

表9.44 硅钢板的性能数据

^{2.} 表中 B10、B25、B50、B100表示当磁场强度(A/cm)等于字母 B 后面的数值10、25、50、100时,基本换向磁化曲线上的磁感应强度(T)。

			热	轧			¥	令轧无	取向	D C	7	争轧单	取向	2
名 称	D21	D22	D23	D32	D42	D43	W 21	W22	W 32	W 33	Q 3	Q4	Q 5	Q6
大型交流发电机					~	√			~	~	~	~	\ \	~
大型交流电动机					\ \	/			~	~				** * **
大型直流电机	\ \	\ \	\ \				~	\ \						
中型交流电动机	\ \	\ \	\ \	~			\ \	\ \						
中小型直流电机	\ \	\ \	\ \	\ \			V							
小型交流电动机	\ \	\ \	~				~	\ \						
小功率电机	\ \													
微电机			/	/	\ \		\ \		\ \					

表9.45 硅钢板的应用范围

1.54

1.52

1.50

1.50

1.48

1.48

1.80

1.85

1.88

1.92

1.67

1.72

1.76

1.77

2.3

2.0

1.7

1.51

1.64

1.62

1.60

1.60

1.58

1.58

1.86

1.92

1.92

1.96

名 称			热	轧			¥	令轧无	取向	D	¥	₹ 1 年	取向	2)
	D21	D22	D23	D32	D42	D43	W 21	W 22	W 32	W 33	Q3	Q4	Q 5	Q6
耳,力变压器					~	·			~	~	~	~	~	~
弧焊变压器				~			~	\ \						
电抗器、磁放大器									~	~	∨ .	·	~	~
互感器											>	·.	~	~

¹⁾冷轧无取向:硅钢板的磁导率没有方向性。

9 6 电刷

表9.46 电机常用电刷的技术数据

4	. 导	电阻率	压入法	一对电刷的	摩擦	50h 磨损	エ	作条	件
		(分接触法)	硬度	接触电压降	系数	不大于	额定电流	允许圆	电刷使用
新	旧	(Ω·mm²/m)	(N/mm^2)	(V)	不大于	(mm)	密度	周速度	単位压力
							(A/cm^2)	(m/s)	(N/cm²
S2	S-3	8~20	100~350	1.5~2.3	0.25	0.2	11	25	2.0~2.
S6M	SQF-6	15~25	40~70	1.2~2.2	0.25	0.15	12	70	1.5~2.
S26		100~150	150~250	2~3.5	0. 25	0.15	8	35	2.0~2.
D104	DS-4	6~16	30~90	2~3	0.2	0. 25	12	40	1.5~2.
D172	DS-72	10~16	50~100	2.4~3.4	0. 25	0.2	12	70	1.5~2.
D172N	М	10~20	50~100	2.4~3.4	0.2	0.2	12	, 7 0 · ,	1.5~2.
D213	DS-13	22~40	100~500	2.5~3.5	0. 25	0.15	10	40	2.0~4
D214	DS-14	22~36	170~340	2~3	0. 25	0.15	10	· 40	2.0~4
D252	DS-52	12~22	120~240	2~3.2	0. 23	0.15	12	50	2.0~2
D308	DS-8	31~50	220~440	1.9~2.9	0. 25	0.15	10	40	2.0~4
D374B	DS-74B	45~70	250~5 Q 0	2.3~3.5	0. 25	0.15	12	50	2.0~4
D374N	<u> </u>	45~75	250~500	2.3~3.5	0.2	0.15	12	60	2.0~4
D376	DS-76	50~75	200~400	2.5~3.5	0. 25	0.15	12	50	2.0~4
D376N	. !	50~80	200~400	2.5~3.5	0.2	0.15	12	60	2.0~4
J102	TS-2	0.1~0.35	60~140	0.3~0.7	0. 2	0.4	20	20	1.8~2
J105	TSQ-A	≪0.25	60~200	≪0.4	0. 25	0.8	20	20	1.8~2
J164	TS-64	0.05~0.15	60~180	0.1~0.3	0. 2	0.7	20	20	1.8~2
J201	T-1	1~6	120~350	1~2	0. 25	0.18	15	25.	1.5~2
J263	T-3	5~12	90~280	1.4~2.2	0. 25	0. 15	12	20	1.5~2
J204	TS-4	0.2~1.3	150~360	0.6~1.6	0.2	0.3	15	20	2.0~2
J205	TSQ-5	1~12	80~280	≪2	0. 25	0.5	15	35	1.5~2
1213	TS-103	70.2~1	100~280	0.6~1.6	0.2	0.3	15	20	2.0~2

		i.		表9.	47 Z2	系列直流	荒电机 轴	永代号				
	机座号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
卧	轴伸端	303	304	305	307	308	309	2310	2311	2314	2317	2320
式	非轴伸端	303	304	305	307	308	309	309	310	313	315	318
立	轴伸端	303	304	305	307	308	309	310	311	314	317	320
式	非轴伸端	303	304	305	307	308	309	46309	46310	46313	46315	46318
	<u> </u>		<u> </u>	表9.	48 Z3	系列直	流电机轴	由承代号				
	机座号	1	2	3		4	5	6	.7	8	9 -	10
卧	轴伸端	60302	60303	6030	5 60		60308	2309	2310	2312	2314	231"
式	非轴伸端	60302	60303	6030	5 60	307	60308	309	310	312	314	317
立	帕伸端	60302	60303	6030	5 60	307	60308	309	310	312	314	317
式	非轴伸端	6030 2	60303	6030	5 60	307	60308	309	46310	46312	46314	4631
	<u> </u>			表9. 49	ZD2、Z	ZF2系列	『直流电	机轴承代	号			
	机座号	5.	11			12			13		15	
	轴伸端		2318			2320	,	2:	324		2332	
	非轴伸端	1-	318			320		3	24	-	328	
				表9.50	ZZY	系列直	流电动	机轴承代	9			
	机座号		2				3				4	
	轴伸端		60309			-	60312			4	12314	
	非轴伸端		60309				60312	1			12314	
			§ 19	表9. 5	ı ZZJ:	2系列直	流电动	机轴承代	号			
	机座号		5		6		7	7		8		9
	轴伸端	4:	2617		42620		426	624	42	626	4	2628
	非轴伸端	4	2617		42620	 	426	324	42	626	4	2628

表9.52 Y系列(IP44)小型三相异步电动机轴承代号

中心高	轴 伸	当当	非軸	伸端		
(mm)	2极	4、6、8、10极	2极 4、6、8、10			
80	18020	04 Z 1	180204Z1			
90	18020	05 Z 1	180205 Z 1			
100	18020)6Z1	180 2 06 Z 1			
112	18030	06Z1	180306Z1			
132	18030	08 Z 1	1803	08 Z 1		
160	309Z1	2309Z1	309Z1			
180	311 Z 1	2311 Z 1	31:	1 Z 1		
200	312Z1	2312Z1	312	2Z1		
225	313Z1	2313 Z 1	31:	3Z1		
250	314Z1	2314Z1	314Z1			
280	314Z1	2317Z1	314Z1	317Z1		
315	316Z1	2319 Z 1	316Z1 319Z1			

表9.53 Y系列(IP23)小型三相异步电动机轴承代号

中心高	轴	伸 端	非轴伸端			
(mm)	2极	4、6、8、10极	2极	4、6、8、10极		
160	211 Z 1	2311Z1	211Z1	311Z1		
180	212 Z 1	2312Z1	212Z1	312Z1		
200	213 Z 1	2313Z1	213Z1	313 Z 1		
225	214Z1	2314Z1	21 4Z 1	314Z1		
250	314Z1	2317Z1	314Z1	317 Z 1		
280	31 4Z 1	2318Z1	314Z1	318Z1		
315	316Z1	2319Z1	316Z1	319Z1		

表9.54 J2、JO2系列三相异步电动机轴承代号

	轴	伸横	非轴伸端			
机座号	2极	4、6、8、10极	2、4、6、8、10极			
1	6	0204	204(或60204)			
2	6	0305	305(或60305)			
3	6	0306	306(或60306)			
4	6	0308	308(或60308)			
5	6	0309	309(或60309)			
6	309	2309	309或66309*			
7	311	2311	311或66311*			
8	314 2314		314 2314		314或66314*	
9	317 2317		317或66317*			

注:有*者为立式安装结构型式所采用。

表9.85 JO4系列三相异步电动机轴承代号

机 座 号	轴伸端	非轴伸端
2	60204	60204
3	60205	205(或60205)
4	60306	306(或60306)
5	60307	307(或60307)
6	60309	309(或60309)
7	60310	310(或60310)

表9.56 JS2、JR2系列三相异步电动机轴承代号

型号	JS2-355-2	JS2-400-2	JS2 355- 6 JR2 355- 8 10	JS2 400- 6 8 10
轴伸端	316	317	2319	2322
非轴伸端	316	317	319	322

表9.57 JZT 系列电磁调速三相异步电动机轴承代号

	离	合器	拖动电	动 机
机座号	输出端	非輸出端	负 载 端	非负载端
1	6305	42306		
2	6306	42307	306	306
3	6307	42309	306	306
4	6309	42310	308	308
5	6309	42311	310	310
6	6311	42312	311	311
7	6314	42313	312	312
8	2314	6314	6319	323 15
9	2317	6316	6322	32317

表9.58 JZS2系列三相异步换向器电动机轴承代号

机座号	51	52	61	62	71	72	81	82	83	91	92	93
转伸端	308	308	311	311	2312	2312	2316	2316	2316	2317	2317	2317
非轴伸端	306	306	309	309	310	310	313	313	313	314	314	31 ∔

表9.59 JG2系列辊道用三相异步电动机轴承代号

机座号	4	5	6	7
轴伸端	2308	2311	2313	2315
非轴伸端	308	311	313	315

表9.60 YZR、YZ 系列起重冶金用三相异步电动机轴承代号

中心高	IM1001	~IM1004	IM3001,IM3003;I	M3011,IM3013
(mm)	轴伸端	非轴伸端	轴伸端	非轴伸端
112	308	308	308	308
132	309	309	309	309
160	311	. 311	311	311
180	313	313	313	313
200	42315	42315	32315	46315
225	42315	42315	32315	46315
250	42316	42316	32 316	46316
280	42320	42320	32320	46320
315	42322	42322	32322	46322
355	42326	42326	•	
400	42330	42330		

表9.61 JZR2、JZ2 系列起重冶金用三相异步电动机轴承代号

机座号	1	2	3	4	5	6	7	8
轴承代号	308	309	311	314	42616	42620	42 626	42630

表9.62 YLB系列深井水泵用三相异步电动机轴承代号

中心高 (mm)	132(2极)	160(2、4极)	180(2、4极)	200(2、4极)	250(2、4极)	280(2、4极)
上轴承	208	211	212	213	317	318
下轴承	46312	46314	66315	66318	66322	66328

表9.63 JLB2深井水泵用三相异步电动机轴承代号

机座号	4	6	7	8	
上轴承	208	310	313	316	
下轴承	46310	46314	. 66317	66312	